



SyncMaster 720XT/920XT



Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



Monitorvezérlő telepítése



Programtelepítés





A termék színe és kialakítása a modeltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések ■ Bevezetés ■ Csatlakozások ■ Windows Xpe használata ■ A szoftver használata
- A monitor beállítása ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki leírás ■ Információ

○ Biztonsági óvintézkedések

Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

▶ Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

! Figyelmeztetés



Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

! Jelölések



Tilos!



Fontos elolvasni és megérteni!



Ne szedje szét!



Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!



Ne érintse meg!



Földelés az áramütés megelőzése céljából!

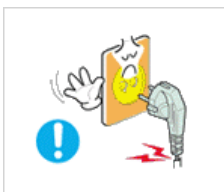
Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

▶ Tápellátás

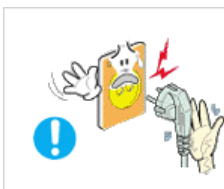


Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba.
Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

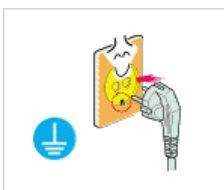
Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.



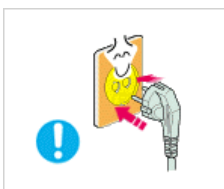
- ❑ Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.
 - ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



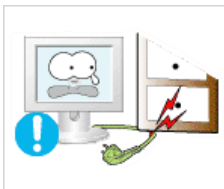
- ❑ Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.
 - ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



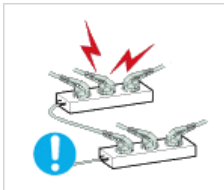
- ❑ Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.
 - ▶ A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat. (Csak I. osztályú eszköz.)



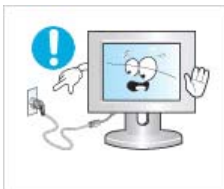
- ❑ Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.
 - ▶ Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- ❑ Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.
 - ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



- ❑ Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.
 - ▶ Ez tüzet okozhat.



- ❑ A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.
 - ▶ A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.



- ❑ Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.
 - ▶ Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
 - ▶ Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.



- ▶ A berendezés tápcsatlakozásának megszüntetéséhez a csatlakozót ki kell húzni a konnektorból, tehát a hálózati csatlakozónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

▶ Felszerelés

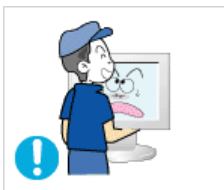


Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermi), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

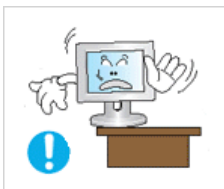
Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.



- ▶ Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.
- ▶ Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.



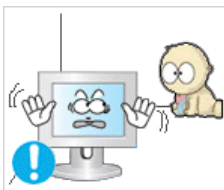
- ▶ Ne ejtse le a monitort szállítás közben.
- ▶ Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.



- ▶ Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.
- ▶ A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.



- ▶ A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.
- ▶ A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



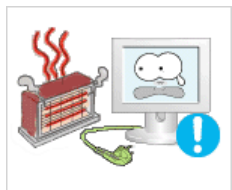
- ▶ Ne helyezze a készüléket a padlóra.
- ▶ Ebben az esetben megbolholhatnak benne, különösen a gyermekek.

- ▶ A TŰZ ÁTTERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSÁRA A TERMÉKTŐL TARTSA TÁVOL A NYÍLT LÁNGOT, PÉLDÁUL A GYERTYÁKAT.

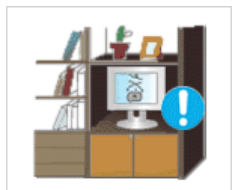
- ▶ Ezek tűzveszélyt okozhatnak.



- ▶ Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

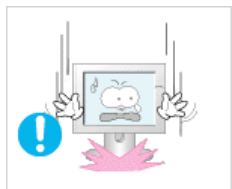


- ▶ A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.



- ▶ Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

- ▶ Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.



- ▶ Óvatosan tegye le a monitort.

- ▶ Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.



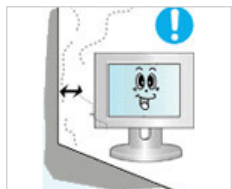
- ▶ Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- ▶ A képcső felülete károsodhat.



- ▶ A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- ▶ A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



- ▶ A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- ▶ A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.



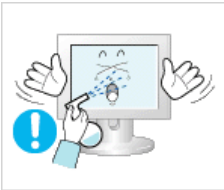
- ▶ A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- ▶ A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

Tisztítás és használat

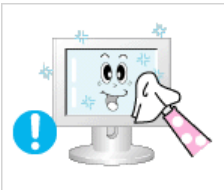


A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.



❑ Ne spriccelje a tisztítószeret közvetlenül a monitor felületére.

▶ Csak javasolt tisztítószeret használjon.

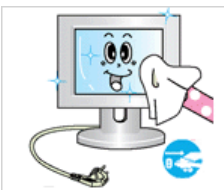


❑ Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószeret.



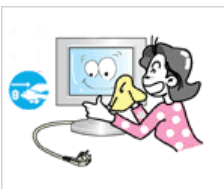
❑ Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg.

▶ A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



❑ Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.

▶ Ezek az anyagok továbbá tűzveszélyt okozhatnak.



❑ Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.

▶ Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.



❑ A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik [szakszervizhez](#).

▶ A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

Egyéb

❑ Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).

▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.
A javítást bízza képzett szakemberre.



- ▶ Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatról, és [forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez](#).

▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



- ▶ Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.

▶ Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.



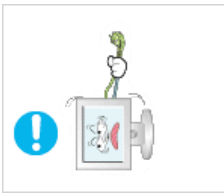
- ▶ Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a hálózati kábelt az aljzatról. Ezt követően értesítse a [szervizközpontot](#).

▶ A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhez vezethet.



- ▶ Villámzás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.

▶ A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhez vezethet.



- ▶ Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

▶ A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhez vezethetnek.



- ▶ A monitort tilos csak a hálózati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.

▶ A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhez vezethetnek.



- ▶ Ne fedje le a monitor házában lévő nyílásokat !

▶ A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- ▶ A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.



- ▶ Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a [szervizközpontot](#).



- ▶ Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.
▶ Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.



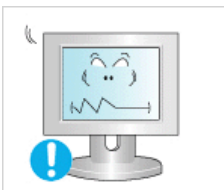
- ▶ Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.
▶ Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.



- ▶ Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.
▶ Tüzet vagy áramütést okozhat.
Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a [szervizközponttal](#).



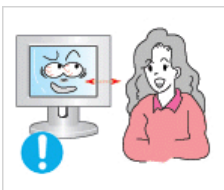
- ▶ Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.
▶ Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.



- ▶ A felbontást és a képfriessítés gyakoriságát a modellnek megfelelően állítsa be.
▶ A nem megfelelő felbontás és képfriessítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.
17 hüvelyk (43 cm) - 1280 x 1024



- ▶ A fejhallgatók használatakor állítsa a hangerőt a megfelelő szintre.
▶ A túlzott hangerő károsíthatja a hallást.



- ▶ A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.

- ▶ A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.



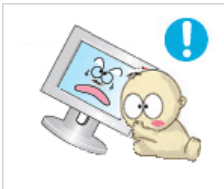
- ❑ Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.



- ▶ A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



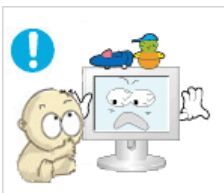
- ❑ Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kábelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.
- ▶ Ha valamelyik kábelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.



- ❑ Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.
- ▶ Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.



- ❑ Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- ▶ Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.



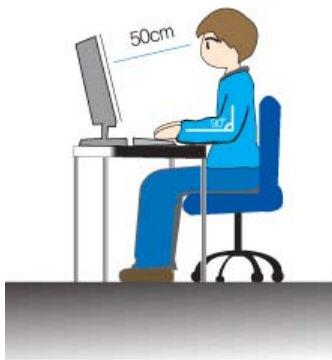
- ❑ Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.



- ❑ Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.
- ▶ Ha ezt teszi, a monitor leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

❑ Helyes tartás a monitor ülve történő használata közben

- ▶ A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.
- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt



legyen.

- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani. Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdét 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.

A termék megfelelő leadása

(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése) - Kizárólag Európa



A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékhanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

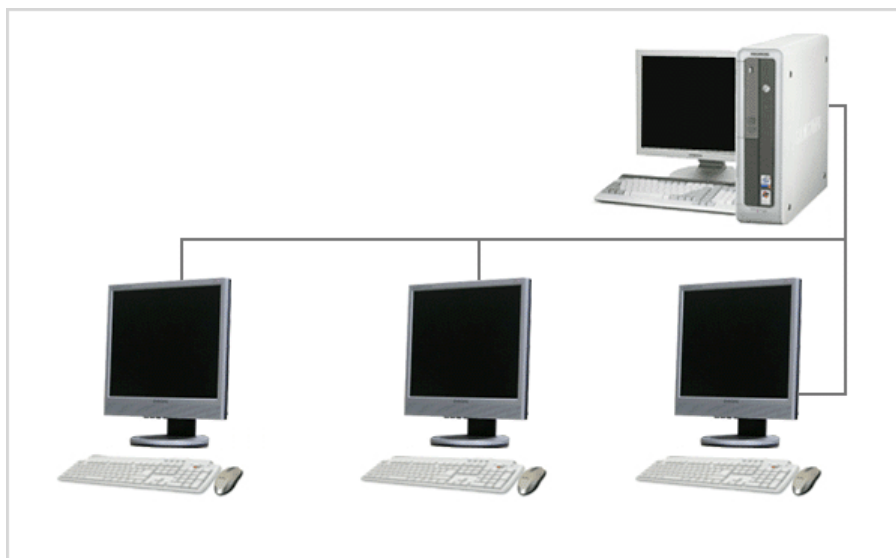


Bevezetés

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

Funkciók

A hálózati monitor bemutatása



- ▶ Ez az új monitortípus a gazdaszámítógépre csatlakozva éri el a számítógépet és a LAN-szolgáltatásokat abból a célból, hogy képeket, videoklipeket, dokumentumokat stb. jelenítsen meg.
- ▶ Továbbá a gazdaszámítógéptől függetlenül lehetővé teszi a távoli csatlakozást az internetszolgáltatásra.
- ▶ A termékhez járó MagicNet távolról éri el a hálózatot, minden hálózati monitoron beállítja az időt és a kijelzőkép típusát, valamint képes távolról be-/kikapcsolni a tápellátást.

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

Csomag tartalma

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

▶ Kicsomagolás



állvánnyal



az állvány összehajtása után

▶ Kézikönyv



Gyors beállítási útmutató



Jótállási jegy
(Nem mindenütt)



Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő, Natural Color
szoftver, MagicTune™
szoftver

▶ Kábel



D-sub kábel



Hálózati kábel

▶ Külön kapható



Billentyűzet (USB)



Egér (USB)

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

▶ Ez a monitor

▶ Előlap



- 1** MENU gomb [] Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatéréshez.
- 2** MagicBright™ gomb [] Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg 6 mód közül választhat : Custom, Text, Internet, Game, Sport és Movie. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 6 közül a kívánt beállítást.
- 1) Custom
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára.
Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.
- 2) Text
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.
- 3) Internet
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.
- 4) Game
Filmek vagy játékok megtekintéséhez.
- 5) Sport
Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.
- 6) Movie
Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezzről.
[>> Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.](#)
- 3** Hangerő gomb [] Ezzel a gombbal állíthatja be a hangerőt.
- 2,3** Beállító gombok [] Menüelemek beállítása.
- 4** Bevitel gomb [] A kijelölt menüelem aktiválása. /

- / SOURCE gomb A 'SOURCE' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában.
(A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot – Analog, MagicNet bemeneti jel.)
- 5 AUTO gomb Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
>> [Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.](#)
- 6 Bekapcsoló gomb [⏻] Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
✘ Vigyázzon, mert ha kényszerrel kapcsolja ki a Windows-t, akkor ezzel kárt okozhat.
- Ezekben az esetekben a monitor kikényszerítetten kikapcsol, ami károsíthatja az operációs rendszert. Ügyeljen tehát arra, hogy az EWF-funkció be legyen kapcsolva.
1. Kapcsolja ki a készüléket a bekapcsoló gomb hosszú lenyomásával miután Client mode-ból (Kliens mód) Monitor mode-ba (Monitor mód) vált.
 2. Kapcsolja ki a készüléket a bekapcsoló gomb legalább öt (5) másodperces lenyomásával Client mode-ban (Kliens mód).
- Ha a Windows összeomlása miatt nem tudja a számítógépet elindítani, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.
- 7 Hálózati feszültség jelző Ez a lámpa Kék világít normál működés esetén és egyszer Kék felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.
- ✘ Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a **Energiatakarékos üzemmód** részt. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékosági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

▶ Hátlap

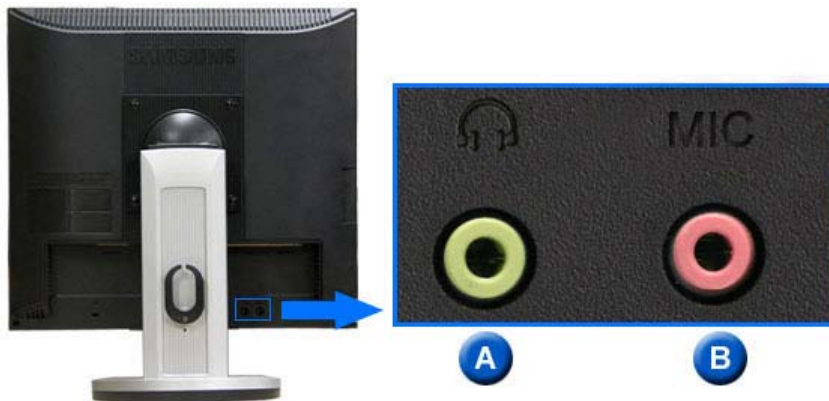


✘ A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.

- 1 POWER IN port A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
- 2 VGA IN port Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.
- 3 RS-232C Csatlakozási terminál Csatlakoztasson RS-232C kábelt ehhez a terminálhoz.
- 4 VGA OUT port A monitort D-Sub kábellel csatlakoztathatja másik monitorhoz.
- 5 Kensington zár A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
✘ A zárat külön kell beszerezni.
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

6 Kábelrögzítő gyűrű

Ha csatlakoztatta a kábeleket, rögzítse azokat a kábelrögzítő gyűrűhöz.



A Fülhallgató dugasz [🎧]

Csatlakoztassa a fülhallgatót ehhez a dugaszhoz.

B Mikrofoncsatlakozási terminál (MIC)

Csatlakoztasson mikrofont a MIC terminálhoz.



C USB (USB csatlakozó)

A monitorhoz USB-eszközöket, pl. egeret, billentyűzetet és külső adattároló eszközöket (pl. DSC, MP3, külső adattároló stb.) csatlakoztathat.

D LAN (LAN csatlakozó)

Monitorként történő használat esetén csatlakoztassa.

E Audio bemeneti terminál

Hangkábellel csatlakoztassa ezt az Audio bemeneti terminált a számítógép hátoldalán található Audio kimeneti terminálhoz.

✂ A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

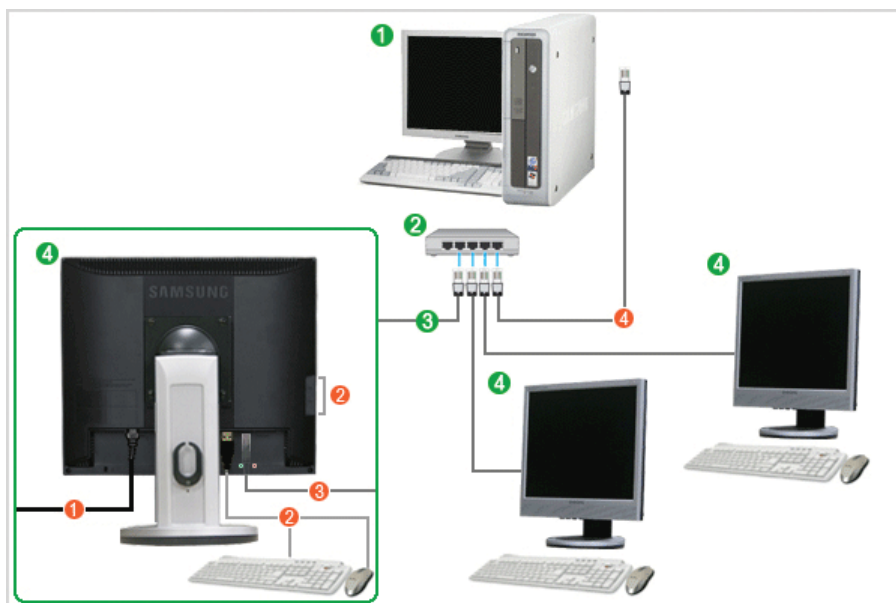
- Biztonsági óvintézkedések ■ Bevezetés ■ Csatlakozások ■ Windows Xpe használata ■ A szoftver használata
- A monitor beállítása ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki leírás ■ Információ

○ Csatlakozások

Csatlakozókábelek Az állvány használata Egyéb állványok használata

▶ Csatlakozókábelek

▶ Csatlakoztatás a gazdaszámítógéphez LAN-kábel használatával



1 Gazdaszámítógép 2 Elosztó 3 LAN-kábel 4 Monitor

- 1 Csatlakoztassa a hálózati kábelt a monitor hátoldalán lévő hálózati csatlakozóhoz.
- 2 Csatlakoztassa az egeret és a billentyűzetet az USB-csatlakozókhoz.
- 3 Csatlakoztassa az elosztót a monitor hátoldalán lévő LAN-csatlakozóhoz.
- 4 Csatlakoztassa az elosztót a gazdaszámítógép LAN-csatlakozójához.

※ A gazdaszámítógépnek rendelkezni kell IP-címmel.

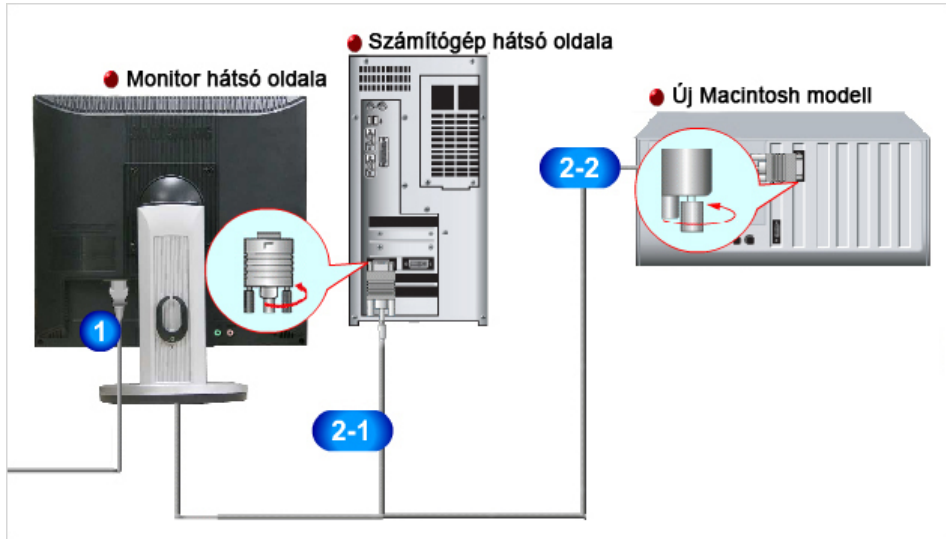
A helyi hálózat csatlakoztatása és az IP-cím beállítása után a gazdaszámítógép képe megjelenik a monitoron.

A monitor és a számítógép közvetlen csatlakoztatásához használja a VGA IN csatlakozót.

A VGA OUT csatlakozóhoz kapcsolt eszközzel, pl. kivetítővel, ugyanazt a képet többször is megjelenítheti. (Prezentációs célokra)

Az USB-csatlakozó segítségével külső adattároló eszközöket (pl. DSC, MP3, külső adattároló stb.) csatlakoztathat.

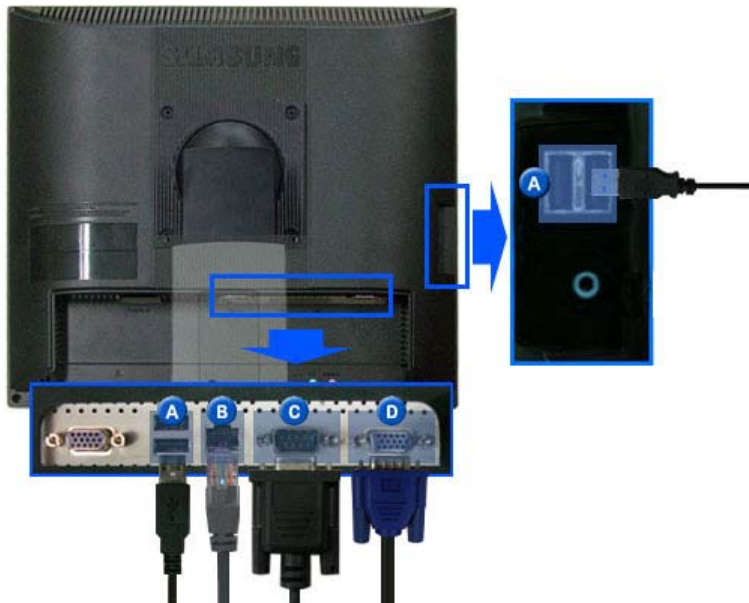
▶ **Csatlakozókábelek (Ha normál monitorként használja)**



- 1 A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2 Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.
 - 2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
- Csatlakoztassa a videokártya D-sub kábel a monitor hátlapján található VGA IN porthoz.
- 2-2 Macintosh rendszer használata
- Csatlakoztassa a monitort és a Macintosh számítógépet a számítógép csatlakozókábelének segítségével.

✘ A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

▶ **Külső készülék csatlakoztatása**



A USB
(USB csatlakozó)

A monitorhoz USB-eszközöket, pl. egeret, billentyűzetet és külső adattároló eszközöket (pl. DSC, MP3, külső adattároló stb.) csatlakoztathat.
(Gazdaszámítógéphez csatlakozás vagy a MagicNet bekapcsolása nélkül nem használhatja ezeket az eszközöket.)

B LAN
(LAN csatlakozó)
RS-232C Csatlakozási

Csatlakoztassa a LAN-kábelt.

Csatlakoztasson RS-232C kábelt ehhez a terminálhoz.

- C** terminál
- D** 15-lábú D-sub port [VGA OUT]

Másik monitorhoz csatlakoztatva használható.
(A csatlakoztatott monitoron a fő monitor képe látható.)

Csatlakozókábelek Az állvány használata Egyéb állványok használata

Az állvány használata

Hátradöntési szög



✂ Előredöntheti a monitort adott szögbe történő beállításhoz.

Forgó talp



✂ A forgó talp használatával könnyen beállíthatja a monitor képernyőjének helyzetét jobbról balra. A monitor alján gumibakok találhatók, amelyek az adott helyen történő rögzítésre szolgálnak.

Csatlakozókábelek Az állvány használata Egyéb állványok használata

Egyéb állványok használata

A talp felszerelése

✂ Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



A Monitor

B Állvány interfész csatlakozási felület (Külön kapható)

- 1 Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kábelt.
- 2 Helyezze az LCD monitort 'képernyővel' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
- 3 Csavarja ki a négy csavart és vegye le az állványt az LCD monitorról.
- 4 Állvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-típusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellékeltek.



- Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mivel azok kárt okozhatnak a monitor belsejében.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.
Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet.
A Samsung semmilyen felelősséget nem vállal az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért, vagy olyan személyi sérülésekért, melyet nem VESA szabványú falikarok használata, vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.



- A monitor falra történő rögzítéséhez vásárolja meg a fali tartó készletet, amelynek segítségével a monitort legalább 10 centiméter távolságra szerelheti fel a faltól.
- További információkért keresse fel a legközelebbi Samsung Szervizközpontot. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.
- **Kérjük, a nemzetközi szabványoknak megfelelően használjon fali konzolt.**



Windows Xpe használata

Mi az XPe kliens? Bejelentkezés Windows XP Embedded Desktop Programok Vezérlőpanel A segédprogramok konfigurálása A rendszer helyreállítása

▶ Mi az XPe kliens?

Egy Microsoft Windows XP Embedded (XPe) kliens, amely a Microsoft Windows XP Embedded operációs rendszert használja. Ha az XPe klienst csatlakoztatják egy Citrix ICA szerverhez vagy egy másik szerverhez, amely képes biztosítani a Microsoft RDP szolgáltatásait, akkor a kliens és a szerver közötti hálózaton keresztül jutnak el az adatok a billentyűzethez, az egérhez, az audio/video egységhez és a kijelzőhöz.

■ Csatlakoztatható szerverek

Citrix ICA (Independent Computing Architecture: Független számítástechnikai architektúra) szerver

- Microsoft Windows 2000/2003 szerver, amelyen telepítve vannak a terminál szolgáltatások és a Citrix MetaFrame
- Microsoft Windows NT 4.0 szerver, amelyen telepítve van a Citrix MetaFrame

Microsoft RDP (távoliasztal-protokoll) szerver

- Microsoft Windows 2000 szerver, amelyen telepítve vannak a terminál szolgáltatások
- Microsoft Windows 2003 szerver
- Microsoft Windows XP Professional

✗ Ez a kézikönyv a Windows XP Embedded kliens funkcióinak leírását tartalmazza. A kézikönyv azonban nem részletezi a Windows XP Embedded általános funkcióit. A [Windows XP Embedded](#) programmal kapcsolatos további általános tájékoztató a [Windows XP Embedded Súgó](#)jában található, amelyet a Microsoft biztosított.

Mi az XPe kliens? Bejelentkezés Windows XP Embedded Desktop Programok Vezérlőpanel A segédprogramok konfigurálása A rendszer helyreállítása

▶ Bejelentkezés

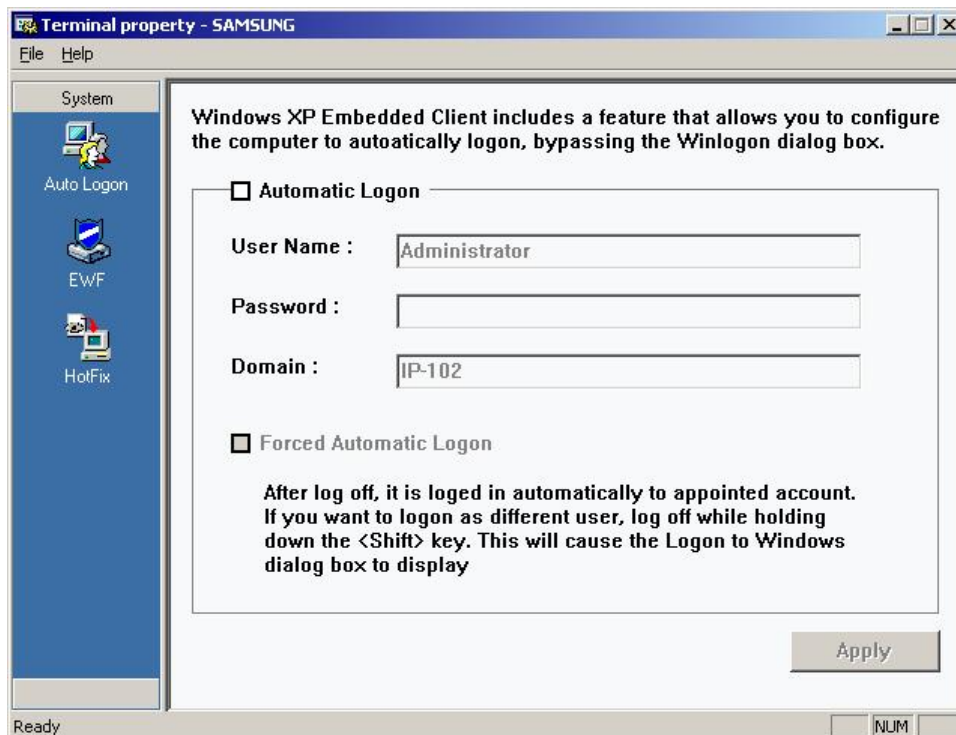
▶ Bejelentkezés

Amikor a kliens elindul, bejelentkezhet a szerverre saját felhasználói nevével és jelszavával. Az előre konfigurált alapértelmezett felhasználói nevek „Administrator” és „User”, a hozzájuk tartozó jelszó pedig egy szóköz.

▶ Automatikus bejelentkezés

A kliens bejelentkezhet a szerverre egy előre megadott fiók használatával úgy, hogy nem szükséges minden alkalommal manuálisan megadni a felhasználói információkat.

Kizárólag a rendszergazda (vagyis ha rendszergazdaként jelentkezik be) határozhatja meg a felhasználói nevet, a jelszót és a tartományt ahhoz a fiókhoz, amelyhez az 'automatikus bejelentkezést' aktiválták. A jelszó ekkor nem hagyható üresen.



Mi az XPe
kliens?

Bejelentkezés

Windows XP
Embedded Desktop

Programok

Vezérlőpanel

A segédprogramok
konfigurálása

A rendszer helyreállítása

Windows XP Embedded Desktop

Felhasználó

Amikor valamely felhasználó bejelentkezik, megjelenik a felhasználói asztal, amint ez az alábbi ábrán látható. Az alapértelmezett ikonok, amelyek a felhasználói asztalon megjelennek: Citrix Program Neighborhood, Távoliasztal-kapcsolat és Internet Explorer. Ez a kapcsolat a Start menüből is futtatható. A Hangerő ikon, a VNC kiszolgáló ikon és a rendszeridő a felhasználói tálcán jelenik meg. Ha felhasználóként jelentkezik be, sok korlátozással kell számolnia, amelyek a felhasználók helytelen műveleteitől védik a rendszert. Nem tudja elérni a rendszer meghajtóit, és azok tulajdonságait is csak korlátozottan konfigurálhatja. A kliens speciális és részletes beállításainak konfigurálásához rendszergazdaként jelentkezzen be.

Rendszergazda

Ha rendszergazdaként jelentkezik be, megjelenik a rendszergazda asztal, amint ez az alábbi ábrán látható. Az alapértelmezett ikonok, amelyek a rendszergazda asztalon megjelennek: Sajátgép, Hálózati helyek, Citrix Program Neighborhood, Távoliasztal-kapcsolat, Internet Explorer és Lomtár. A Citrix Program Neighborhood, a Távoliasztal-kapcsolat és az Internet Explorer a Start menüből is futtatható. A Hangerő ikon, a VNC kiszolgáló ikon, a továbbfejlesztett írásszűrő ikon és a rendszeridő a rendszergazda tálcán jelenik meg. Programok hozzáadásához és eltávolításához a rendszergazda jogosultsági szükségességek.

Kijelentkezés, újraindítás, kikapcsolás

- Az aktuális munkamenetből történő kijelentkezéshez, a kikapcsoláshoz vagy a kliens újraindításához használja a Start menüt. Kattintson a Start > Leállítás elemre. Megjelenik A Windows leállítása párbeszédpanel. Válasszon egy műveletet a legördülő listából, majd kattintson az OK gombra. A Windows Rendszerezbiztonság párbeszédpanel használatával is kijelentkezhet vagy bezárhatja a kliens, ez a Ctrl + Alt + Del gomb megnyomásával jeleníthető meg. Ha a 'Force Auto Log on' aktiválva van, akkor minden egyes kijelentkezés után automatikusan bejelentkezik.
- A Kliens kijelentkezés, Újraindítás és Kikapcsolás az EWF-fel (továbbfejlesztett írásszűrő) végrehajtott műveletek után lép működésbe. A rendszer megváltoztatott konfigurációjának megőrzése érdekében mentenie kell az aktuális rendszer-munkamenet ideiglenes változatát egy flash memóriában. Ha ezt elmulasztja, az új konfiguráció elvesz, amikor a kliens kikapcsolja vagy újraindítja. (Kijelentkezés esetén a rendszer emlékezni fog a konfigurációra, amikor újból bejelentkezik.) A továbbfejlesztett írásszűrővel kapcsolatos további információért lásd a program súgóját.

▶ Programok

- Az XPe Kliens egy kliens/szerver alapú számítástechnikai platform. Ezen a platformon a kliens bármikor elérheti a kiszolgálót, amikor szüksége van egy programra és csak a felhasználói interfész képernyőket kapja a kiszolgálóról. Ezért az XPe kliensre telepített különféle programok, például ICA, RDP és VNC, arra szolgálnak, hogy támogassák a klienst a kiszolgáló elérésében és a felhasználói feladatok végrehajtásában.

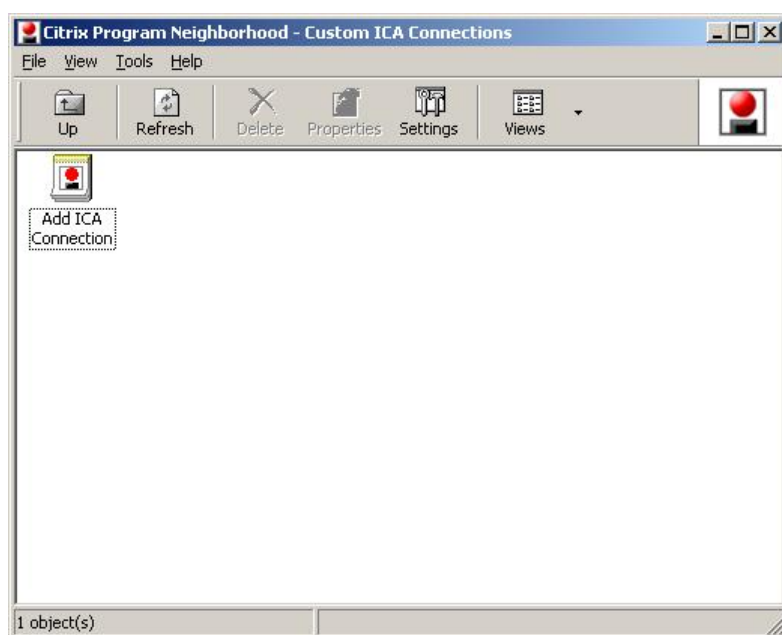
▶ Citrix Program Neighborhood

A független számítástechnikai architektúra (ICA) lehetővé teszi a kiszolgálón található alkalmazások használatát a platformok és a hálózatok széles körén keresztül, az alapoktól függetlenül. Az ICA MetaFrame Server leválasztja az alkalmazás belső logikáját a felhasználói interfészről. Ezen leválasztás miatt a felhasználók csak a felhasználói interfésszel dolgoznak a kliensen. Az aktuális alkalmazás 100%-ban a kiszolgálón fut. Ezenkívül ha egy alkalmazást az ICA-n keresztül futtatnak, az csak a sávszélességnek kb. a 10%-át foglalja le a helyi futtatáshoz képest. Az ICA ezen szolgáltatásának használatával a felhasználók több munkát elvégezhetnek a kliensen, mint ha helyileg dolgoznának. Az ICA technológiájának magja a következő elemekből áll:

- ▶ Vékony erőforrás
Alacsony rendszerkövetelményekre van szükség az ICA futtatásához; elégséges egy Intel 286 processzorral és 640K RAM-mal ellátott számítógép. Ez azt jelenti, hogy az ICA bármely ma létező számítógépen futtatható.
- ▶ Vékony vezetés
Az ICA protokoll által igényelt alapértelmezett sávszélesség átlagosan 20 kb/s. Ezért még betárcsázós vagy ISDN kapcsolat esetén is fenntartható a folyamatos kapcsolat. Bármilyen nagy program stabilan futtatható alacsony sávszélességen.
- ▶ Általános alkalmazási kliens
A Citrix ICA protokoll szétválasztja a felhasználói interfészt és az alkalmazást. Miközben fut valamely alkalmazás a WinFrame többfelhasználós alkalmazás-szerveren, a felhasználói interfész a WinFrame vékony kliens szoftverén fut. Ezért az alkalmazások bármely környezetben gyorsan futtathatók.
- ▶ Platform-független
Az ICA inherens módon az operációs rendszer platformjától függetlenül működtethető. Mivel a UNIX, OS/2, Macintosh és nem DOS-alapú kliensek már kaphatók a piacon, ezeken az operációs rendszereken is futtathat Windows-alkalmazásokat.

A Citrix Program Neighborhood képes kezelni ezeket az ICA-kapcsolatokat. A Citrix Program Neighborhood elindításához válassza a Start › Programok › Citrix › MetaFrame Access Clients › Program Neighborhood elérési útvonalat, vagy kattintson duplán a Citrix Program Neighborhood ikonra.

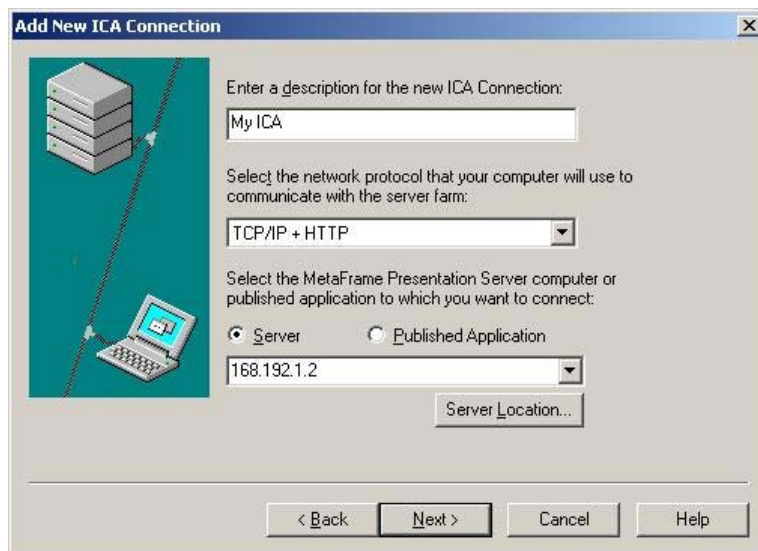
Új ICA-kapcsolat létrehozásához kattintson duplán az ICA-kapcsolat hozzáadása ikonra, majd kövesse az alábbi lépéseket:



1. Válassza ki a létrehozandó kapcsolat típusát.



2. Írja be a kapcsolat nevét és a kiszolgáló nevét (IP-cím vagy DNS-cím).



3. Konfigurálja a küldött és vett adatok tömörítésének mértékét, valamint a munkamenetek megbízhatóságának mértékét.



4. A kiszolgálóra történő automatikus bejelentkezéshez írja be felhasználói nevét, jelszavát és a tartományt. Ha ezeket ekkor nem írja be, mindig be kell majd írnia, amikor csatlakozik a kiszolgálóhoz.



Add New ICA Connection

Enter a User name, Password, and Domain, to use with this Connection. If you leave these fields blank, you will be prompted for this information when you connect.

User name:

Password:

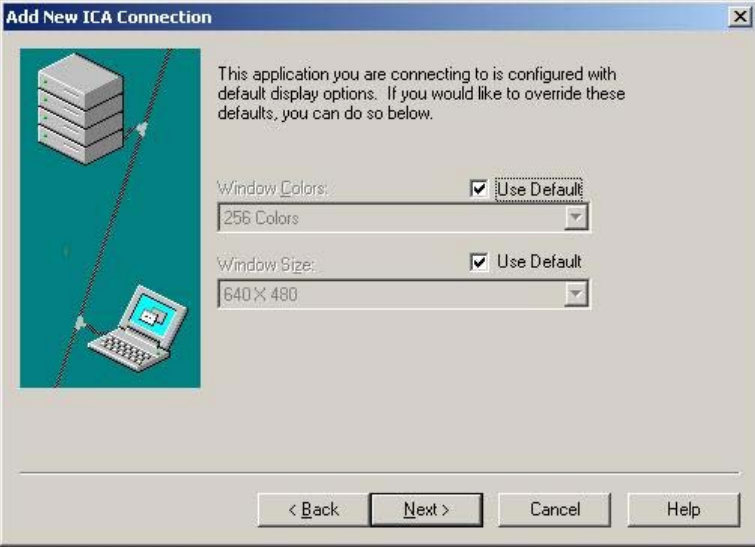
Domain:

☐ Save password

☐ Use local User name and Password

< Back Next > Cancel Help

5. Megadhatja a megjelenítendő ablak színét és méretét.



Add New ICA Connection

This application you are connecting to is configured with default display options. If you would like to override these defaults, you can do so below.

Window Colors: ☒ Use Default

Window Size: ☒ Use Default

< Back Next > Cancel Help

6. Ha a csatlakozás sikeres, a kliensen megjelenik a kiszolgáló asztala. Ebben a lépésben automatikusan futtathat valamely alkalmazást.



Add New ICA Connection

Enter the filename of the application to run, or leave this box empty to run a remote desktop.

Application:

You may also specify a working directory, if desired.

Working Directory:

< Back Next > Cancel Help

7. Az új kapcsolat létrehozásának befejezéséhez kattintson a Befejezés gombra.



✘ Az ICA Kliens Programmal kapcsolatos további információkért keresse fel a [Citrix](#) webhelyet.

▶ A távoliasztal-kapcsolat

Távoliasztal-kapcsolaton keresztül távolról irányíthat egy futó terminál kiszolgálót vagy egy másik számítógépet (Windows 95 vagy későbbi verzió).

▶ Távoli asztal

- A távoli irányításhoz a számítógépre telepíteni kell a Windows XP Professional vagy Windows 2000/2003 Server operációs rendszert. Ezt a számítógépet gazdagépnek nevezzük.
- A távoli számítógépen a Windows 95-nél későbbi verziónak kell futnia. Ezt a távoli számítógépet kliensnek nevezzük. A kliensre telepíteni kell a távoliasztal-kapcsolat kliens-szoftverét.
- Ezenkívül csatlakoznia kell az internetre is. A nagy teljesítményhez hasznos egy szélessávú internetkapcsolat. Mivel azonban a távoli asztal csak minimális mennyiségű adatot továbbít a gazdagép távoli irányításához, például a kijelző adatait és a billentyűzet adatait, ezért nincs szükség szélessávú internetkapcsolatra. Alacsony sáv szélességű internetkapcsolattal is futtathatja a távoli asztalt.

✘ Ha a távoli asztalon Windows XP Professional fut, akkor nem használhatja számítógépének operációs rendszerét.

▶ A számítógép működésének engedélyezése gazdagépként

Engedélyeznie kell a távoli asztal szolgáltatást, ha másik számítógépről kívánja irányítani. Rendszergazdaként vagy a rendszergazda-csoport tagjaként kell bejelentkeznie, ha engedélyezni kívánja számítógépén a távoli asztalt. Kövesse az alábbi lépéseket:

- Nyissa meg a Rendszer mappát a Vezérlőpulton. Kattintson a Start gombra, mutasson a Beállítások elemre, kattintson a Vezérlőpult elemre, majd kattintson duplán a Rendszer ikonra.
- A Távoli használat lapon jelölje ki az „Allow users to connect remotely to this computer” (Távolról is kapcsolódhatnak a felhasználók a számítógéphez) jelölőnégyzetet.
- Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a szükséges engedélyekkel ahhoz, hogy távolról csatlakozzon a számítógépéhez, majd kattintson az OK gombra.
- Futtassa és hagyja csatlakoztatva a számítógépet a kliens hálózatához az internetelérésen keresztül.



A Távoliasztal-munkamenet elindítása a kliensen

Miután engedélyezte, hogy a gazdagép engedélyezze a távoli kapcsolatokat és telepítette a kliens-szoftvert egy Windows-alapú kliens-számítógépre, készen áll a Távoliasztal-munkamenet elindítására.

Először is létre kell hoznia egy virtuális magánhálózat-kapcsolatot vagy távoli elérési szolgáltatási kapcsolatot a kliens számítógépről a gazdaszámítógéphez.

1. Kattintson a Start gombra, mutasson a Programok elemre, majd kattintson a Távoliasztal-kapcsolat elemre. Vagy pedig kattintson duplán a Távoliasztal-kapcsolat ikonra.

Megjelenik a Távoliasztal-kapcsolat ablaka.

2. Írja be a gazdaszámítógép nevét. A Beállítások gombra kattintva konfigurálhatja a részletes beállításokat.

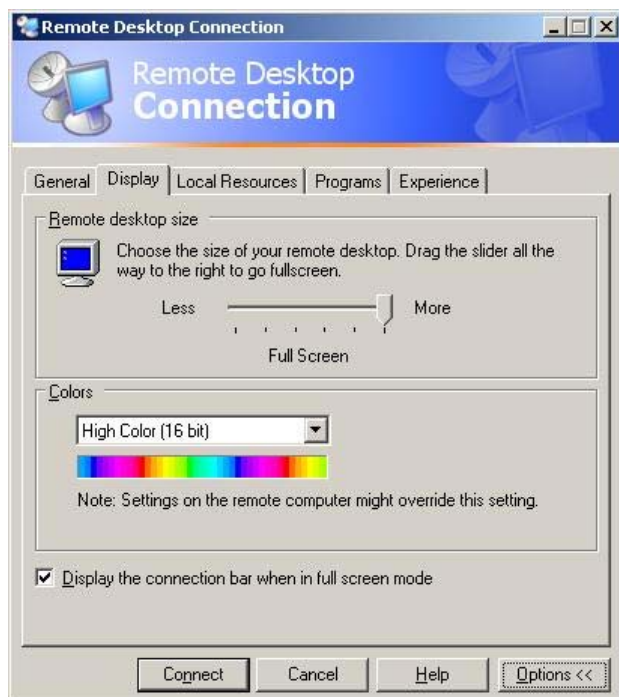


3. Beállítások

- Általános: A gazdaszámítógéphez történő csatlakozáshoz írja be bejelentkezési adatait. A gazdaszámítógépre történő automatikus bejelentkezéshez írja be felhasználói nevét és jelszavát.



- Megjelenítés: A távoli asztal-kapcsolat küldi és veszi a tömörített képernyő-adatokat. Ha magas értékre állítja a felbontást és a szín minőségét, a sebesség lelassulhat.



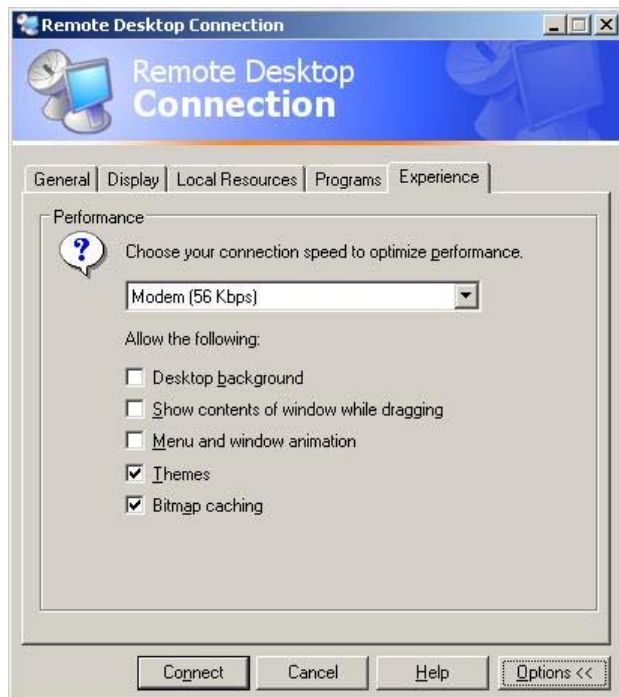
- Helyi erőforrás: Adja meg, kívánja-e használni a merevlemezeket és a portokat.



- Programok: Adja meg, meg kívánja-e jeleníteni az Asztalt, vagy kíván-e futtatni valamely alkalmazást, amikor él a kapcsolat. Az alapértelmezett érték az 'Asztal'.



- Tapasztalat: Kiválaszthatja a kapcsolat sebességét, ezenkívül kiválaszthatja és megoszthatja a környezeti beállításokat.



4. Kattintson a Csatlakozás gombra. Megjelenik a Bejelentkezés a Windows rendszerbe párbeszédpanel.
5. A 'Bejelentkezés a Windows rendszerbe' párbeszédpanelen írja be felhasználói nevét, jelszavát és a tartományt (ha szükséges), majd kattintson az OK gombra. Megnyílik a 'Távoli asztal' ablak, és láthatja az asztal beállításait, a gazdaszámítógépen található fájlokat és programokat.

✗ A Távoliasztal-kapcsolatra vonatkozó további információkért keresse fel a [Microsoft webhelyét](#).

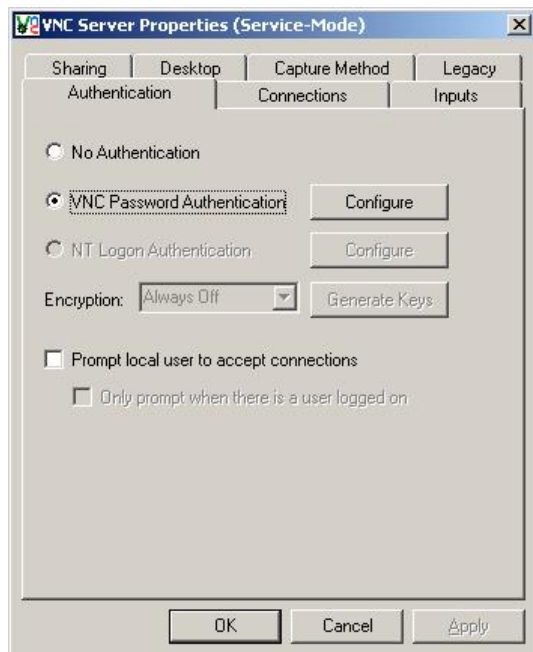
RealVNC kiszolgáló

A RealVNC (Virtuális hálózati számítástechnika) szoftver lehetővé teszi a csatlakozást a hálózat másik számítógépéhez és annak távoli irányítását. A Windows terminál szolgáltatással összehasonlítva, amely szintén rendelkezik hasonló funkcióval, a RealVNC egyszerre csak egy rendszergazda csatlakozását engedélyezi a kiszolgálóhoz. Ez azt jelenti, hogy ha valaki más rendszergazdaként csatlakozott a kiszolgálóhoz, a korábbi rendszergazda-kapcsolat megszakad.

A RealVNC szoftverben a kiszolgáló és a megjelenítő a VNC protokollon keresztül kommunikál egymással. Telepítenie kell egy RealVNC kiszolgálót arra a számítógépre, amelyet távolról kíván irányítani, és egy VNC megjelenítőt arra a számítógépre, amely távolról irányítja azt a számítógépet, amelyre a RealVNC kiszolgáló telepítve van. Ez az oka annak, hogy a RealVNC kiszolgáló programot Windows XP Embedded kliensre telepítik.

A program használata esetén nem kell közvetlenül a klienshez mennie problémamegoldás céljából. Csatlakozhat a klienshez a kiszolgálóról, és távolról megoldhatja a problémákat. Ezért a RealVNC használata rendkívül előnyös.

Csak rendszergazdák konfigurálhatják a RealVNC kiszolgáló tulajdonságait. A RealVNC konfigurációs párbeszédpanelének megjelenítéséhez kattintson duplán a RealVNC ikonra a rendszer tálcáján. Erről a párbeszédpanelről futtathatja a VNC kiszolgálót és konfigurálhatja a jelszót és a különféle tulajdonságokat. Az alapértelmezett jelszó 'Administrator'. Ügyeljen arra, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.



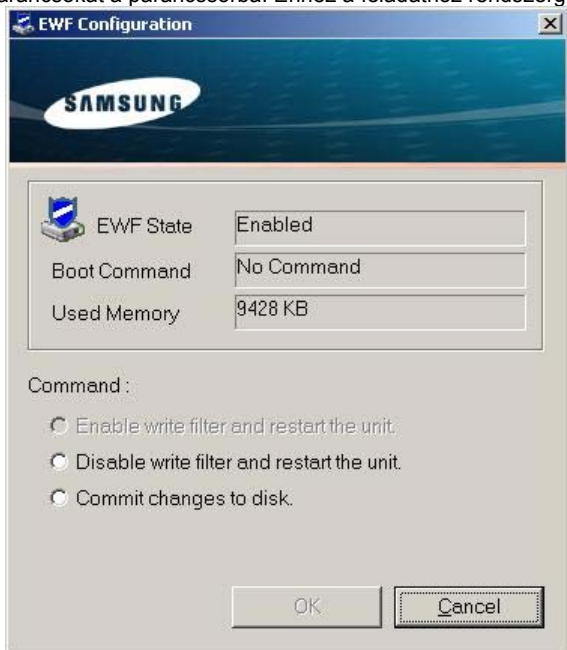
▶ Internet Explorer

Az XPe kliens tartalmazza az Internet Explorert. A programot az összes felhasználó használhatja. Az Internet Explorerrel kapcsolatos további információkért lásd a [Microsoft webhelyét](#).

▶ Továbbfejlesztett írásszűrő

A továbbfejlesztett írásszűrő (EWF) megvédi flash kötetet az írás-célú eléréstől és így megőrzi a flash-eszköz élettartamát. Az EWF egy gyorsítótáron keresztül biztosítja az olvasási és írási célú hozzáférést a kliensnek, ahelyett hogy közvetlen hozzáférést engedélyezne a flash kötethez.

A gyorsítótárban tárolt adatok csak akkor elérhetőek, ha a kliens működik. A gyorsítótárban tárolt adatok elvesznek, amikor újraindítja vagy kikapcsolja a klienst. Ezért a rendszerleíró adatbázisba, a kedvencekbe és a cookie mappába stb. beírt adatok tárolásához a cache-ben tárolt tartalmat át kell vinni a flash-be. Hibaüzenet jelenik meg, ha memória hiányában nem lehet beírni a cache-be. Ha ez az üzenet megjelenik, deaktiválnia kell az EWF-et, az EWF cache kiírásához. Ha a felhasználó duplán kattint a tálcán látható EWF ikonra, a képernyő jobb alsó sarkában, ezzel behívhatja az EWF Managert. A felhasználó ezenkívül megváltoztathatja az EWF konfigurációt, ha beírja az EWF kezelési parancsokat a parancssorba. Ehhez a feladathoz rendszergazda jogosultság szükséges.



▶ A lemez írásvédelmének engedélyezése és a számítógép újraindítása

- Ha az EWF le van tiltva, engedélyezze. Ha ez az elem ki van választva, a gyorsítótár megtelt

és az EWF-et letiltja a rendszer. A számítógép újraindítása után a kliens konfigurációjára és fájlrendszerére vonatkozó információk egy gyorsítótárba vannak beírva. Ez a művelet úgy is végrehajtható, hogy beírja az "ewfmgr.exe c: -enable" karakterláncot a parancssorba, majd újraindítja a számítógépet.

A lemez írásvédelmének kiiktatása és a számítógép újraindítása

- Ez az elem aktiválva van, ha az EWF fut. Ha ez az elem ki van választva, a rendszer menti a kliens (gyorsítótárban mentett) aktuális állapotát egy flash kötetben, és letiltja az EWF-et. A számítógép újraindítása után a kliens konfigurációjára és fájlrendszerére vonatkozó információk egy flash kötetbe vannak beírva. Ez a művelet úgy is végrehajtható, hogy beírja az "ewfmgr.exe c: -commitanddisable" karakterláncot a parancssorba, majd újraindítja a számítógépet.

A változtatások felírása lemezre

- Ez az elem aktiválva van, ha az EWF fut. Ha ez az elem ki van választva, a rendszer menti a kliens (gyorsítótárban mentett) aktuális állapotát egy flash kötetben. Az EWF állapota azonban nem változik. Ez a művelet úgy is végrehajtható, hogy beírja az "ewfmgr.exe c: -commit" karakterláncot a parancssorba.

✂ Megtekintheti a védett kötetek konfigurációját, ha beírja az "ewfmgr.exe c:" karakterláncot a parancssorba.

Ezenkívül a rendszer tálcáján található EWF ikon megmutatja az EWF aktuális állapotát.



Az EWF engedélyezve van.



Az EWF le van tiltva.

Windows Media Player

Az XPe kliens tartalmazza a Windows Media Player 6.4 verzióját. A Windows Media Player használatával lejátszhatja az interneten talált audio és video fájlokat.

Mi az XPe
kliens?

Bejelentkezés

Windows XP
Embedded Desktop

Programok

Vezérlőpanel

A segédprogramok
konfigurálása

A rendszer helyreállítása

Vezérlőpanel

A Windows Firewall

A Windows Firewall további védelmet biztosít a kliens számára. A Windows Firewall lehetővé teszi a más számítógépekről a kliensre érkező adatok korlátozását, és ilyen módon elősegíti a kliens adatainak hatékonyabb ellenőrzését. Ezenkívül akadályt állít a kliens és a hálózati csatlakozások közé, csökkentve ezzel a jogosulatlan eléréseket, a vírusok és a férgek behatolását a hálózatokon keresztül. A tűzfalat tekintheti őrszemnek, amely azonosítja az internetről és az egyéb hálózatokról beérkező adatokat. A tűzfal a beállításainak megfelelően vagy engedélyezi, vagy pedig visszautasítja a számítógépre beérkező adatokat.

A Windows Firewall alapértelmezetten telepítve és aktiválva van a kliensen. A rendszergazda azonban ki tudja kapcsolni. Másik tűzfalat is választhat. Ezért nem kell feltétlenül a Windows Firewallt használnia. Mérje fel más tűzfalak funkcióit, és válassza ki az igényeinek leginkább megfelelő termékét. Másik tűzfal telepítéséhez és futtatásához a Windows Firewallt ki kell kapcsolnia.

A Windows Firewall ki- és bekapcsolásához rendszergazdaként kell bejelentkeznie. A Windows Firewall ki- és bekapcsolásához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Futtassa a Windows Firewallt.
2. Kattintson ezen lehetőségek egyikére az Általános lapon
 - o **On (javasolt):** A normál használathoz javasolt beállítás.
 - o **Kivétel nélkül minden bekapcsolva:** Ez a beállítás blokkolja az összes nem kívánt hozzáférést a klienshez, ide számítva a Kivételek lapon kiválasztott összes program és szolgáltatás igénylését is. Akkor használja ezt a beállítást, ha a kliensnek maximális védelemre van szüksége.
 - o **Off (Nem javasolt):** Ha kikapcsolja a Windows Firewall programot, akkor a kliens és a hálózat sebezhetőbbé válik a vírusokkal és a behatolásokkal szemben.

Mi az XPe
kliens?

Bejelentkezés

Windows XP
Embedded Desktop

Programok

Vezérlőpanel

A segédprogramok
konfigurálása

A rendszer helyreállítása

A segédprogramok konfigurálása

▶ Helyi meghajtó

▶ C meghajtó

A rendszer a C meghajtót használja. Ha 3 MB-nál kisebb szabad hely áll rendelkezésre, a kliens operációs rendszere nem képes működni. Ezért mindig ügyeljen arra, hogy legyen elegendő szabad hely. Az EWF hozzájárulhat a rendelkezésre álló hely fenntartásához azáltal, hogy megakadályozza az írást közvetlenül a C meghajtóra.

▶ D meghajtó

Ha a flash memória mérete nagyobb mint 1 GB, akkor a rendszer a D meghajtót (vagyis a flash memóriát) használja a fájlok ideiglenes tárolására. Ha meghatározza a mappa elérési útvonalát a D meghajtón tárolt rendszeresen használt fájlrendszerekhez, ezáltal hatékonyan kezelheti a rendszer meghajtóját. Javasoljuk ennek a szolgáltatásnak a használatát az olyan ideiglenes fájlokhoz mint a lapozófájl, az ideiglenes internet fájlok és az eseménynapló-fájlok.

▶ Fájlok mentése

A kliens meghatározott méretű flash memóriát használ. Ezért jobban teszi, ha a fájlokat nem a kliensen, hanem a szerveren menti.

▶ Hálózati meghajtó hozzárendelése

A rendszergazda leképezheti a mappákat a hálózati meghajtón. Ha meg akarja őrizni a leképezési információkat a kliens újraindítása után, tartsa be az alábbi utasításokat.

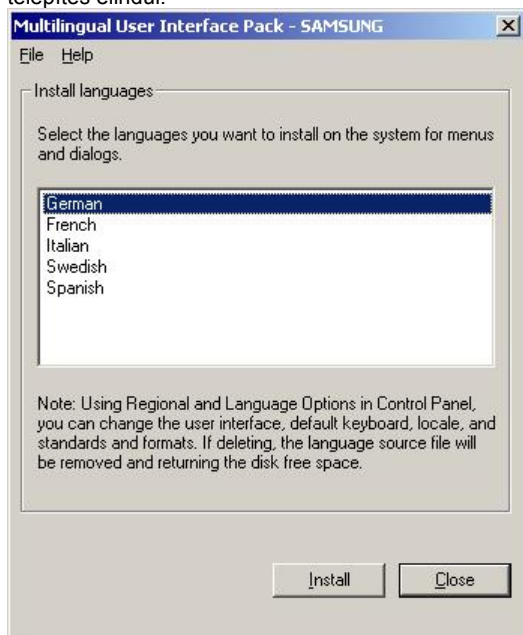
- Jelölje ki a Reconnect at logon (Bejelentkezéskor újracsatlakoztatás) jelölőnégyzetet a Map Network Drive (Hálózati meghajtó hozzárendelése) párbeszédpanelen.
- Ha az EWF aktíválva van, mentse a lemezre a változtatásokat.

▶ MUI telepítése (Multi-language User Interface: többnyelvű felhasználói felület)

A MUI Telepítés program megkönnyíti a nyelvek beállítását az XPe kliensen. Ezenkívül törölhet eredeti nyelvcsomagot, a rendelkezésre álló szabad hely kibővítéséhez. Az alapértelmezett nyelv, standardok vagy formátumok megváltoztatásához használja a Területi beállítások elemet a Vezérlőpanelen.

Ha hozzá akar adni nyelvet az XPe klienshez, kövesse az alábbi lépéseket:

- Jelentkezzen be rendszergazdaként.
- Ha az EWF aktíválva van, deaktiválnia kell a telepítés elindítása előtt.
- Kattintson a Start, majd a Futtatás gombra. Írja be a muisetup.exe parancsot a Megnyitás mezőbe, majd kattintson az OK gombra. Az alábbiak szerint megjelenik a telepíthető nyelvek felsorolása.
- Válassza ki a telepíteni kívánt nyelvet, majd a Fájl menüben kattintson a Telepítés elemre. A telepítés elindul.



A File menü Törölés menüjének használatával törölheti az eredeti nyelvcsomagot. Ez a művelet csak az eredeti nyelvcsomagot törli, de nem törli az XPe kliensre telepített másolatot.

A rendszer helyreállítása

Áttekintés

Az XPe kliensnek van egy helyreállítási funkciója, amely súlyos hiba esetén lehetővé teszi a rendszer helyreállítását biztonsági másolatról. Biztonsági másolatot készíthet a rendben működő operációs rendszerről USB memóriára vagy a PXE szerverre. Ha a kliensen az alábbi problémák egyikét tapasztalja, visszaállíthatja az operációs rendszert a biztonsági másolatról:

-  **Ha az egyik rendszerfájl véletlenül törlődik vagy megsérül**
-  **Ha a kliens számítógépe instabil vagy gondok vannak az eszköz meghajtójával**
-  **Ha problémák lépnek fel új program vagy eszköz telepítésekor**
-  **Ha a kliens számítógépet vírus fertőzi meg**
-  **Ha a Windows XP Embedded nem indul el**

A rendszer helyreállításának módja

Helyreállítás USB-memória használatával

Az alábbi lépések követésével mentheti az összes szükséges fájlt USB-memóriára és elindíthatja a rendszert az USB-memóriára mentett biztonsági másolatról, és helyreállíthatja a rendszert.

- Az indíthatóság érdekében formázza a rendszert a USB-memórián.
- Mentse a Windows XP Embedded másolatát és a Biztonsági másolat/Helyreállítás segédprogramot, amelyet később visszaállít a USB-memórián.
- Indítsa el a rendszert a USB-memóriával.
- Állítsa vissza a rendszert a Windows XP Embedded másolatának és a Biztonsági másolat/helyreállítás segédprogram használatával a USB-memóriáról.

Helyreállítás hálózati rendszerindítással

Ezt a módszert a PXE (Preboot eXecution Environment: Rendszerindítás előtti végrehajtási környezet) szerveren keresztül lehet alkalmazni. A PXE szerver gondoskodik egy kliens/szerver interface-ről TCP/IP, DHCP és TFTP alapon. Lehetővé teszi a távoli helyszínen tartózkodó rendszergazda számára a konfigurálást és az operációs rendszer betöltését a kliensre a hálózaton keresztül.

- Valósítson meg egy PXE szervert.
- Mentse a Windows XP Embedded másolatát és a Biztonsági másolat/Helyreállítás segédprogramot, amelyet később visszaállít a PXE szerveren.
- Indítsa be a klienst a hálózaton keresztül.
- Állítsa vissza a rendszert a Windows XP Embedded másolatának és a Biztonsági másolat/helyreállítás segédprogram használatával a PXE szerverről a hálózaton keresztül.

✂ **További információért lásd a PXE Szerver Használati Utasítását.**



○ A szoftver használata

Monitorillesztő program telepítése Natural Color MagicTune™

▶ Monitorillesztő program telepítése

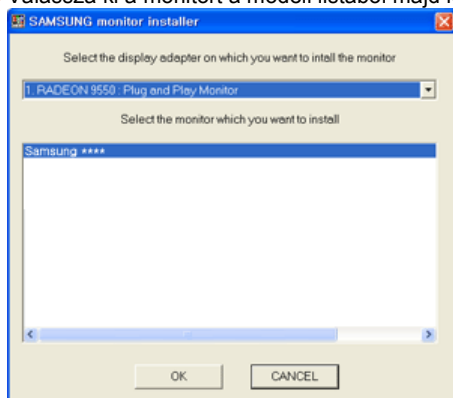
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről :

Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (WORLDWIDE)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

▶ Monitorillesztő program telepítése (Automatikus)

- 1 Tegye be a CD-t az olvasóba.
- 2 Kattintson a „Windows” telepítőre.
- 3 Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.



4

Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Kattintson az „OK” gombra. (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer)



- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

- 5 Ezzel a telepítés befejeződött.

▶ Monitorillesztő program telepítése (Manuális)

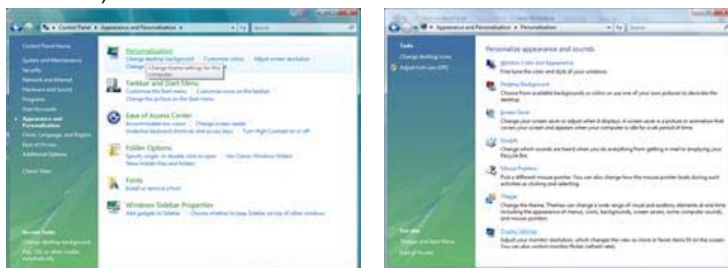
[Windows Vista](#) | [Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)

▶ Microsoft® Windows Vista™ operációs rendszer ▲

- 1 Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 2 Kattintson a (Start) "Control Panel" (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az "Appearance and Personalization" (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.



- 3 Kattintson a "Personalization"(Személyes beállítások) majd a "Display Settings"(Képernyő beállításai) elemre.



4

Kattintson a "Advanced Settings..."(Speciális beállítások...) pontra.



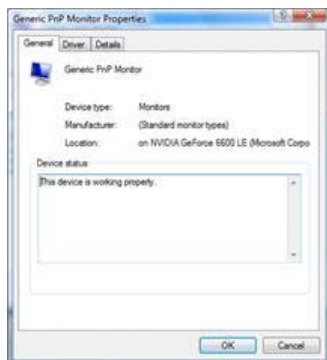
- 5 Kattintson a "Properties"(Tulajdonságok) elemre a "Monitor" fülön. Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható. Ha a "Windows needs..." („A Windowsnak szüksége van...”) üzenet jelenik meg, ahogy az az alábbi képen látható, kattintson a "Continue"(Tovább) gombra.



- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

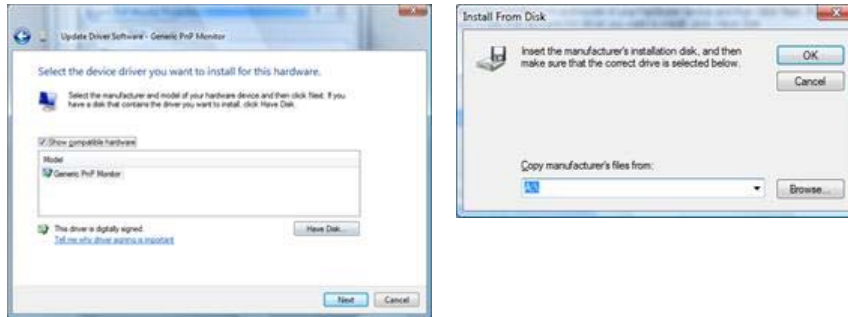
- 6 Kattintson az "Update Driver..."(Illesztőprogram frissítése...) elemre a "Driver"(Illesztőprogram) fülön.



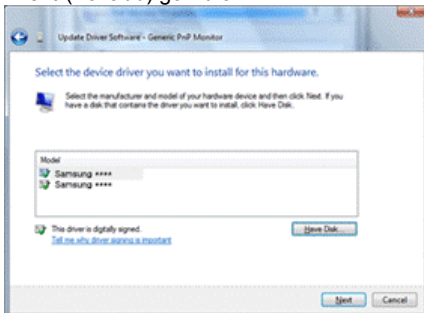
- 7 Jelölje be a "Browse my computer for driver software"(Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet és kattintson a "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.



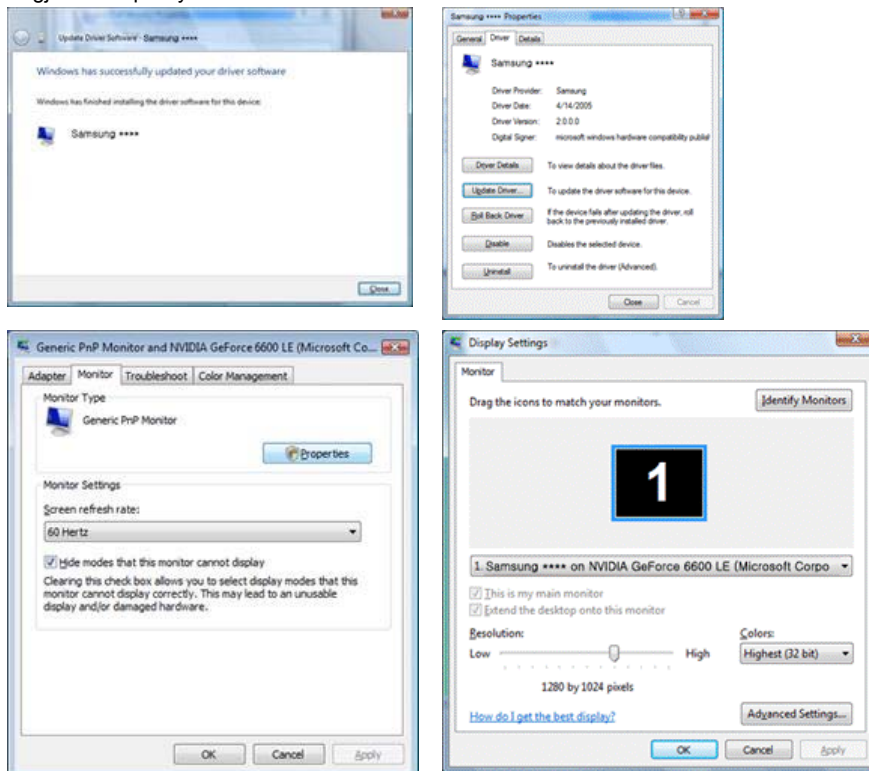
- 8 Kattintson a "Have Disk..."(Saját lemez...) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az "OK" gombra.



- 9 Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a "Next"(Tovább) gombra.



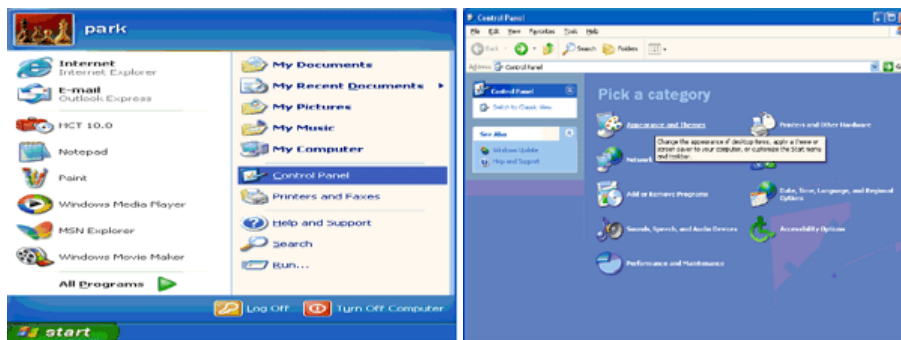
- 10 Kattintson a "Close"(Bezárás) > "Close"(Bezárás) > OK > OK gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.



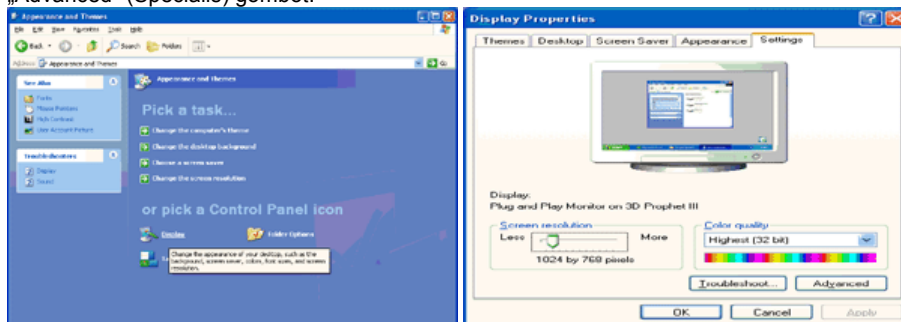
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

- 1 Tegye be a CD-t az olvasóba.
- 2

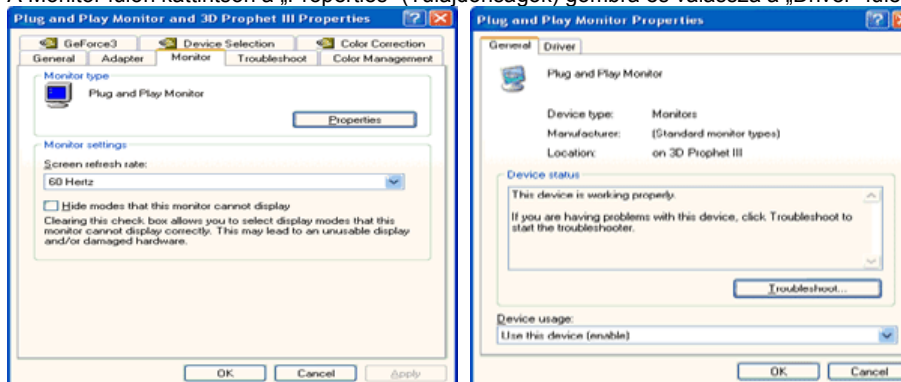
Kattintson a Start → „Control Panel” (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes” (Megjelenítés) ikonra.



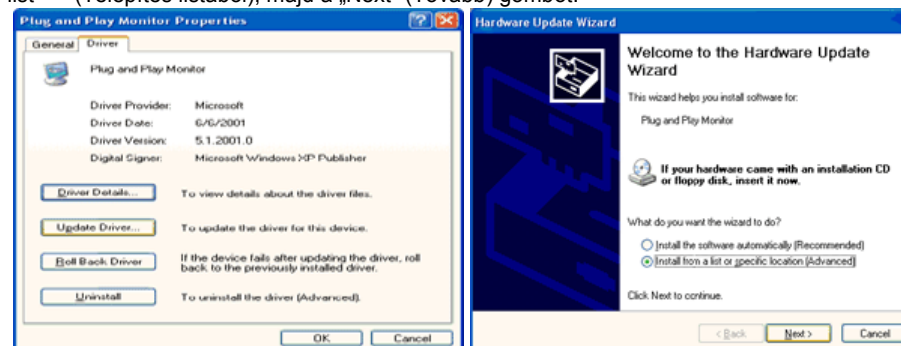
- 4 Kattintson a „Display” (Képernyő) ikonra és válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd az „Advanced” (Speciális) gombot.



- 4 A Monitor fülön kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra és válassza a „Driver” fület.

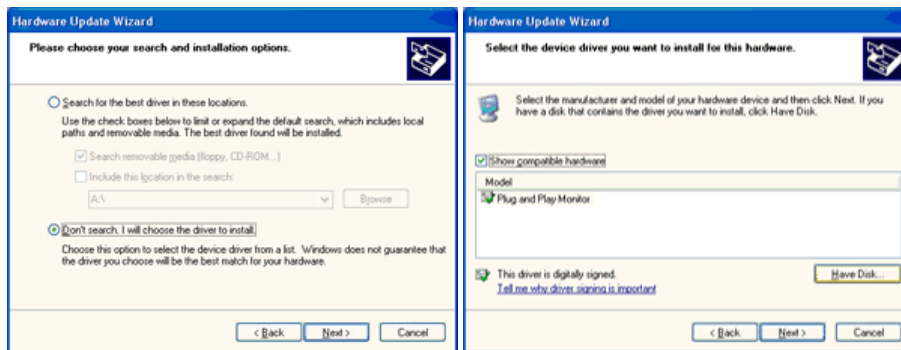


- 5 Kattintson az „Update Driver...” (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list...” (Telepítés listából), majd a „Next” (Tovább) gombot.

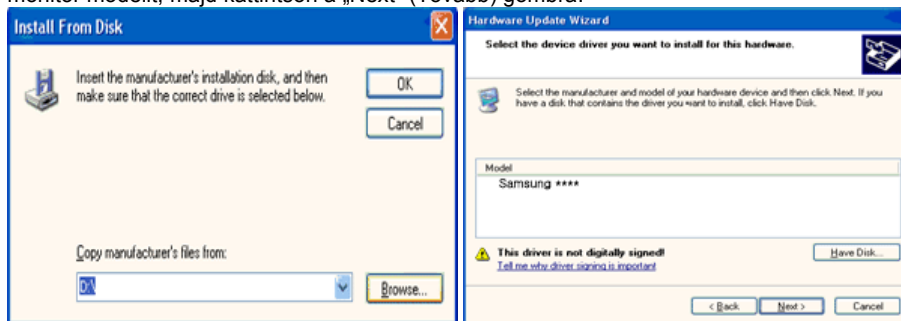


6

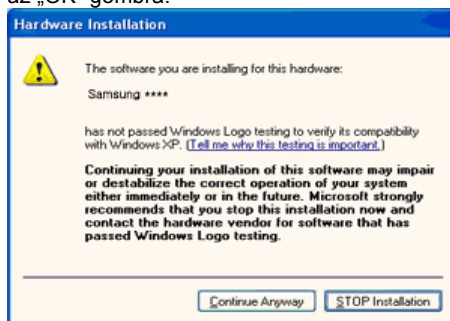
Válassza a „Don't search, I will...” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a „Next” (Tovább), majd a „Have disk” (Saját lemez) gombra.



- 7 Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



- 8 Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Kattintson az „OK” gombra.



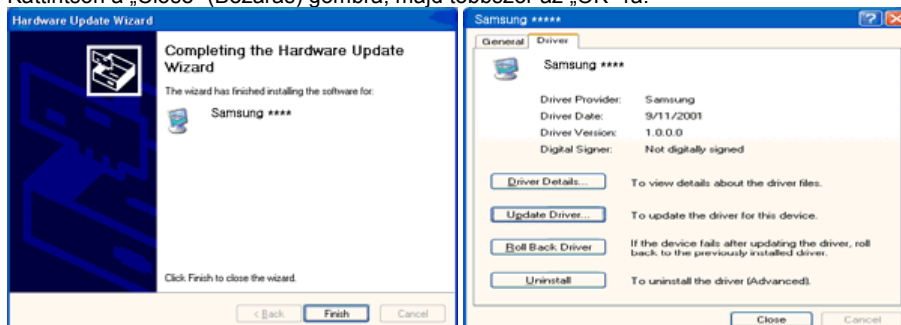
- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.

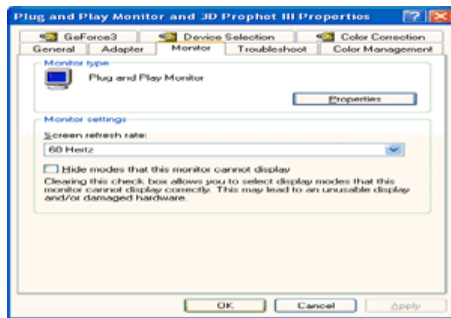
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

9

Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd többször az „OK”-ra.





10 Ezzel a telepítés befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer



Ha a képernyőn megjelenik a „Digital Signature Not Found” (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Az „Insert Disk” (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az „OK” gombot.
- 2 A „File Needed” (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a „Browse” gombot.
- 3 Válassza ki a A: (D:\Driver) fájlt, majd kattintson az „Open” gombra majd az „OK” gombra.

Telepítési útmutató

- 1 Kattintson a következőkre: „Start” (Start), „Setting” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult)
- 2 Kattintson kétszer a „Display” (Megjelenítés) ikonra
- 3 Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced” (Speciális) gombra.
- 4 Válassza a „Monitor” (Képernyő) fület
 1. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
 2. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a eset : következő lépést.
- 5 Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) fülre majd az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése) majd „Next” (Tovább) gombra.
- 6 Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább), majd a „Have disk” (Saját lemez) gombra.
- 7 Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
- 8 Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd az „OK”-ra.
- 9 Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd újra a „Next” (Tovább) gombra.
- 10 Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Ha a képernyőn megjelenik a „Digital Signature Not Found” (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a „Yes” gombra, végül pedig a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

- 1 Kattintson a következőkre: „Start” (Start), „Setting” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult)
- 2 Kattintson kétszer a „Display” (Megjelenítés) ikonra
- 3 Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced” (Speciális) gombra.
- 4 Válassza a „Monitor” fület.
- 5 Kattintson a „Változtatás” gombra a „Monitor Tipus” részen.
- 6 Válassza: „A meghajtó helyének megjelölése”
- 7 Válassza: „Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját”
- 8 Kattintson a „Lemezről” gombra.
- 9 Jelölje ki az A: (D:\driver)-t utána kattintson az „OK” gombra.
- 10 Válassza a „Mutass minden egységet” és utána válassza azt a monitort amelyik a számítógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az „OK” gombra.
- 11 Válassza a „Zárás” és „OK” gombokat mindaddig, amíg a „Kellékek Kijelző” dialogues kockát bezárja.

▶ Microsoft® Windows® XP operációs rendszer ▲

- 1 Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a „Display” (Képernyő) ikonra.
- 2 A „Display Registration Information” (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a „Setting” (Beállítások) fülre, majd az „All Display Mode” (Az összes mód...) gombra.
- 3 Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az „OK”-ra.
- 4 Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

✗ Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontás mértékét az Előre beállított megjelenítési üzemmódok című részben.

▶ Linux Operációs Rendszer ▲

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

- 1 Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
 - 2 A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
 - 3 Állítson be egeret a számítógépéhez.
 - 4 A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
 - 5 Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
 - 6 A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
 - 7 Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára. (A frekvencia közvetlenül beírható.)
 - 8 Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára. (A frekvencia közvetlenül beírható.)
 - 9 Írja be a monitor modell nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
 - 10 Ezzel befejezte a monitor beállítását.
- Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

Monitorillesztő program telepítése Natural Color MagicTune™

▶ Natural Color

▶ Natural Color program



A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkennertől bemosott kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel. További információt a Súgó (F1) gomb megnyomásával kaphat a szoftverprogramban.

▶ A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra.

A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start] (Start), majd [Run...] (Futtatás) elemére.
D:\Color\NCProSetup.exe És nyomja meg az [Enter] gombot.
(Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése

Válassza a „Start” menü „Setting” (Beállítás) / „Control Panel” (Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre.
Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a „Add/Delete” (Módosítás/eltávolítás) gombra.

Monitorillesztő program telepítése Natural Color MagicTune™

MagicTune™

Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune™ telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a Next (Tovább) gombra.
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune™ program telepítéséhez.
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.
9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.
10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune™ program ikonja.

A program elindításához kattintson duplán az ikonra.



Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune™ program bizonyos részei nem működnek megfelelően.



Telepítési problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet.



Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



A MagicTune™ használata Windows®2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.



Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 60 MB szabad merevlemez-terület

* További információkért látogasson el a MagicTune™ [webhelyre](#).

A telepítés eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows® Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune™ eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows® XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune™” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A A program eltávolításához kattintson a „Módosítás/Eltávolítás” gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune™ [webhelyén](#) a MagicTune™ programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.



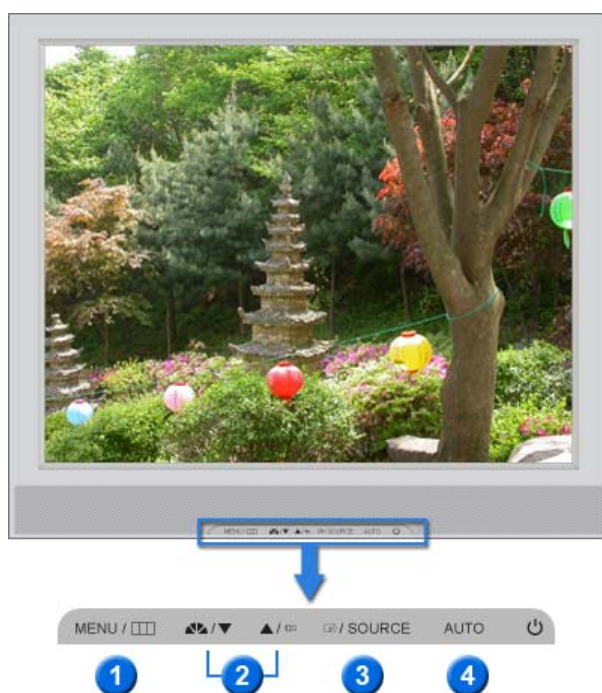
A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ Windows Xpe használata | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ | |

○ A monitor beállítása

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

 Vezérlőgombok



- ➊ [MENU / - ➋ [ / - ➌ [- ➍ [AUTO] Ahogyan az a középső animációs grafikonon látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő.

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

Közvetlen funkciók

AUTO



Menü

Tartalomjegyzék

Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik.

Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az **AUTO PATTERN** működésben van.

AUTO

✕ Csak analóg-módban használható

- ▶ Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételtelen az Auto gombot a kép pontosabb beállításához.
- ▶ Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

Képernyőmenü zárolása és feloldása

- ▶ Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után



- Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után



Menü

Tartalomjegyzék

Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják.

Zár: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció aktiválásához.

Feloldás: Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához.

Képernyőmenü
zárolása (**Lock**) és
feloldása

✗ Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a MagicBright funkciót (☞) a Direct gomb használatával.



Menü

Tartalomjegyzék



MagicBright™

Nyomja meg újra a MagicBright™ gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.

- Hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

 Hangerő gomb



Menü

Tartalomjegyzék



Hangerő gomb

Ezzel a gombbal állíthatja be a hangerőt [▲/□].

 SOURCE



Menü

Tartalomjegyzék

SOURCE

Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kiválasztására használható.
(Analog/Client)

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

OSD-funkció

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



Menü

Tartalomjegyzék

Lejátszás/Leállítás

Brightness

A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható.

Közvetlen vezérlési tulajdonság : A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.



MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

Contrast

A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható.
([A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.](#))



MENU → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU



Color



Menü

Tartalomjegyzék

Lejátszás/Leállítás

A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.

- 1 Off Visszatér az eredeti üzemmódhoz.
- 2 Demo A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.
- 3 Full Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságghú színeket is tisztán visszaadja.
- 4 Intelligent Tiszta, élénk színeket ad vissza.
- 5 MagicZone A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalatait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.



MagicColor

- ▶ Hue Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalatait.
- ▶ Saturation Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.
- ▶ Brightness Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.
- ▶ Sharpness Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.
- ▶ H-Position Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.
- ▶ V-Position Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.
- ▶ H-Size Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.
- ▶



V-Size	Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	V-Size 
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. -Red, Green, Blue (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU	

Image



(A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolnak vissza. ✗ Csak analóg-módban használható MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU	

Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok.
Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad,

akkor azt ismételve meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után.

Fine

✗ Csak analóg-módban használható



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

Sharpness

Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

H-Position

✗ Csak analóg-módban használható



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

V-Position

✗ Csak analóg-módban használható



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU



OSD



Menü

Tartalomjegyzék

Lejátszás/Leállítás

Nyolc nyelvből választhat.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português

Language

✗ A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu

H-Position	megjelenik a monitorján. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron. MENU → ▲, ▼ → [↕] → ▲, ▼ → [↕] → ▲, ▼ → MENU	 
Transparency	Az Átlúsítás változtatása az OSD hátterén. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 

Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja. MENU → ▲, ▼ → [↔] → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 

Information



Menü

Tartalomjegyzék

Information

Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

MENU → ▲, ▼



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések ■ Bevezetés ■ Csatlakozások ■ Windows Xpe használata ■ A szoftver használata
- A monitor beállítása ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki leírás ■ Információ

○ Hibaelhárítás

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

▶ Ellenőrzőlista

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. Ha segítségre van szüksége, hívja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, [a Tájékoztató részben található telefonszámot](#), vagy [a beszállítóját](#).

Tünet	Ellenőrzőlista	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a „Check Signal Cable” felirat látható?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok .)
	A képernyőn a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz” üzenet látható?	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez . Ez az üzenet akkor látható, ha a videokártyából érkező jel meghaladja azt a maximális felbontást és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontást és frekvenciát. Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz” üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz” üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
Nincs kép A		A monitor energiatakarékos üzemmódban van.

	képernyőn. Villog-e a monitoron lévő feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?	Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívvá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „SOURCE” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a [MENU / □□] gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznénk át? A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba. Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltotta Ön a videokártyát vagy a drivert? Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával. Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok .)
	A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jeliciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok .)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az Előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva? A videokártya helyesen lett beállítva?	Windows XP : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások). Windows ME/2000 : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások). A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
"Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert? Keresse meg a	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint . Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója

	videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	szerint.
Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.	A MagicTune™ funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.	* **Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows™ XP rendszer esetén) : Vezérlőpult → Teljesítmény és karbantartás → Rendszer → Hardver → Eszközkezelő → Monitorok → A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval. A MagicTune™ a monitor kiegészítő szoftvere. Lehetséges, hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ? Telepítette a programot?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune. A program első telepítése után indítsa újra a számítógépet. Ha a program egy példánya már telepítve van, távolítsa el, indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a programot. A megfelelő működés érdekében a program telepítése, illetve eltávolítása után újra kell indítani a számítógépet.

✂ Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

▣ Hibaelhárítás a Client Monitor készüléken

Hiba	Hibaelhárítás
Ügyfél módba kapcsoláskor nem jelenik meg a képernyő.	Az elinduláskor körülbelül 30 másodpercet vesz igénybe, amíg a hálózati funkciók aktiválódnak, és 3-4 másodpercig semmi sem lesz látható a képernyőn. Módváltást csak a tápellátás bekapcsolását követő 30 másodperc elteltével kezdeményezzen. Várjon 30 másodpercet a bekapcsolás után, majd próbálja meg újra a módok közötti váltást. Ha az operációs rendszer a Windows károsodása miatt nem indul el vagy kék képernyő jelenik meg, töltsse le a Windows XP-e operációs rendszert a következő webhelyről és állítsa vele helyre az operációs rendszert : http://www.syncsight.com
Megjelenik az ügyfélképernyő, de nem lehet csatlakozni a kiszolgálóhoz.	1) Ellenőrizze, hogy a LAN-kábelhez csatlakozó elosztó LED-je villog-e. Ha nem, az a LAN-csatlakozás bontott állapotát jelzi. Ez esetben használjon másik LAN-kábelt a csatlakoztatáshoz. 2) Ellenőrizze a Settings (Beállítások) Network (Hálózat) fülén megadott értékek helyességét. Az alapértelmezett beállítás „DHCP”. Ha hálózata statikus IP-címet használ, válassza ki a Use the following IP address (Csatlakozás a következő IP-cím használatával) pontot, és adja meg a helyes IP-címet. 3) Ellenőrizze, hogy a Settings (Beállítások) Remote Desktop (Távolsi Asztal) fülén megadott User Name (Felhasználónév) és Password (Jelszó) beállítások megegyeznek-e a gazdaszámítógépen megadottakkal. Ha nem, adja meg a gazdaszámítógépen beállított értékeket.
Az ügyfélképernyőn nem érhető el az internet.	1) Ellenőrizze, hogy a LAN-kábelhez csatlakozó elosztó LED-je villog-e. Ha nem, az a LAN-csatlakozás bontott állapotát jelzi. Ez esetben használjon másik LAN-kábelt a csatlakoztatáshoz.

2) Ellenőrizze a Settings (Beállítások) Network (Hálózat) fülén megadott értékek helyességét. Az alapértelmezett beállítás „DHCP”. Ha hálózata statikus IP-címet használ, válassza ki a Use the following IP address (Csatlakozás a következő IP-cím használatával) pontot, és adja meg a helyes IP-címet.

A kiszolgálón lévő tartalmak (videó, hang) a Client Monitor készüléken nem játszhatók le folyamatosan.

Ez azért van, mert az adatokat a helyi hálózat továbbítja. Ellenőrizze a LAN-csatlakozás állapotát.

Az USB-aljzathoz csatlakoztatott digitális eszköz, pl. digitális fényképezőgép, kamera vagy USB-memória nem működik.

Ez a modell a külön illesztőprogram telepítése nélküli eltávolítható lemez funkciókat támogató USB-eszközöket támogatja. Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatni kívánt eszköz külön illesztőprogram telepítése nélkül is támogatja-e az eltávolítható lemez funkciót.

Nem jelenik meg a fájlok listája.

1) Ellenőrizze a kártyán lévő fájlokat. Ha csak rendellenes fájlok (pl. 0KByte, hibás JPEG) van a kártyán, a fájlok nem jelennek meg a képernyőn.

2) A megjelenítési idő függ a fájl mérettől. Várjon türelemmel.

3) Ellenőrizze, hogy a Client Monitor támogatja-e az adott fájlformátumot. Ha a fájl kiterjesztése megváltozott, a fájl nem jelenik meg.

▶ Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e. (Ha igen, vizsgálta át szervizzel a számítógép alaplapját.)
- ▶ Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e. (Ne legyen több mint 75Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
- ▶ Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

✘ Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

📖 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows XP : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások). Windows ME/2000 : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) →

„Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások).

✂ A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.

Hogyan lehet beállítani az energiatakarékosági (PowerSaver) modot?

Windows XP :

Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Screen Saver” (Képernyőkímélő). Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS-beállításainál.

Windows ME/2000 :

Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Display” (Megjelenítés) → „Screen Saver” (Képernyőkímélő). Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS-beállításainál.

✂ Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.

Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?

Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerezrel.

Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

▶ Önteszt

[Önteszt](#) | [Figyelmeztető üzenetek](#) | [Környezet](#) | [Hasznos tanácsok](#)

A monitor önteszt üzemmóddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését.

▶ Önteszt ▲

- 1 Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
- 2 Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
- 3 Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



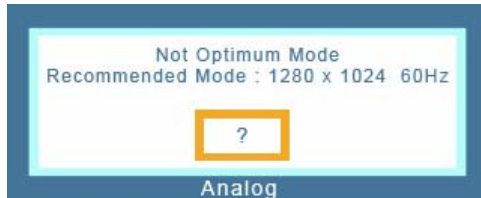
Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

- 4 Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.

Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

▶ Figyelmeztető üzenetek ▲

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábelt.



Környezet

-  A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képmínőséget és a monitor egyéb jellemzőit.
 -  Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába. Távolítsa el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 3 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

-  A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
-  A monitor működésének ellenőrzése

Ha nincs kép a képernyőn vagy "Video mode not supported" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.

 -  Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van. Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.



A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések ■ Bevezetés ■ Csatlakozások ■ Windows Xpe használata ■ A szoftver használata
- A monitor beállítása ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki leírás ■ Információ

○ Műszaki leírás

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

▶ Műszaki leírás

Általános adatok

Modell név SyncMaster 720XT

LCD kijelző

Méret 17,0 hüvelyk átlósan (43 cm)

Képernyő terület 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Pixel karakter 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB Analóg
0,7 Vp-p $\pm$ 5%

TTL Szint (V magas $\geq$ 2,0 V, V alacsony $\leq$ 0,8 V)

Maximális pixel órajel

140 MHz

Teljesítményfelvétel

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 hüvelyk (Állvány nélkül)

370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 hüvelyk (Az alapállvánnyal) / 6,45 Kg / 14,2 (font)

VESA illesztő interfész

100 mm x 100 mm

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F)
Páratartalom : 10 % ~ 80 %, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F)
Páratartalom : 5 % ~ 95 %, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

✂ A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

-  Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Kliens

elem	specifikációk
LAN	1 Gbps
USB	2,0 4Ports
Internet böngésző	MS Internet Explorer
Fénykép	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(Nem haladhatja meg a 720p szintet)

Kiszolgálókövetelmények

	Csatlakozó kliens száma	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimális specifikációk	Éppen elegendő a szerverprogram betöltéséhez	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
javasolt specifikációk	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ A fenti információk egy adott szerver tesztelésének eredményei. Az információk ettől eltérhetnek, ha más a szerver. Bizonyos termékek esetén az operációs rendszer nincs támogatva. Bármely termék megvásárlásakor feltétlenül ellenőrizze, támogatva van-e az operációs rendszer.

USB

A helyi készülék (USB) kapcsolati sebessége

A monitor bekapcsoláskor 3-4 másodpercre elsötétülhet, mielőtt a MagicNet képernyő megjelenik.

Ha beüzemelés közben kikapcsolja a Client monitort, az a termék meghibásodását okozhatja.

Helyi készülék (USB) kompatibilitása

HID (Human Interface Devices) : Billentyűzet, egér

MSC (Mass Storage Class), Az SCSI (Small Computer System Interface) parancskészletet alkalmazó készülékek, FAT (File Allocation Table) rendszer

Kivétel

Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének USB-kompatibilitási adatait. Készülékünk kivételes felhasználási tulajdonságokkal rendelkezik. Lehetséges, hogy bizonyos készülékek nem működnek megfelelően. Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének SCSI-kompatibilitási adatait. Lehetséges, hogy ezek a készülékek nem működnek megfelelően. Javasoljuk, hogy az USB-eszközöket azok kipróbálását követően, és csak akkor vásárolja meg, ha azok kompatibilitásáról meggyőződött.

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Energiatakarékos üzemmód

Energiatakarékos üzemmód (Ha normál monitorként használja)

-  Ez az monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, Villogás	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 70 W	Kevesebb mint 4 W	Kevesebb mint 4 W

Energiatakarékos üzemmód (Normál monitorként való használat esetén)

-  Ez az monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 70 W	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 4 W

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Eredeti Időzítő Módok

-  Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vízszintes Frekvencia



Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. egysége a Hz



A termék színe és kialakítása a modeltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések ■ Bevezetés ■ Csatlakozások ■ Windows Xpe használata ■ A szoftver használata
- A monitor beállítása ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki leírás ■ Információ

○ Műszaki leírás

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

▶ Műszaki leírás

Általános adatok

Modell név SyncMaster 920XT

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB Analóg
0,7 Vp-p $\pm$ 5%
Külön H/V szink., összetett szink.,
TTL Szint (V magas $\geq$ 2,0 V, V alacsony $\leq$ 0,8 V)

Maximális pixel órajel

135 MHz (Analog)

Teljesítményfelvétel

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 hüvelyk (Állvány nélkül)

416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 hüvelyk (Az alapállvánnyal) / 6,9 Kg / 15,2 (font)

VESA illesztő interfész

100 mm x 100 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F)
Páratartalom : 10 % ~ 80 %, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F)
Páratartalom : 5 % ~ 95 %, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

✂ A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

-  Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Kliens

elem	specifikációk
LAN	1 Gbps
USB	2,0 4Ports
Internet böngésző	MS Internet Explorer
Fénykép	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(Nem haladhatja meg a 720p szintet)

Kiszolgálókövetelmények

	Csatlakozó kliens száma	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimális specifikációk	Éppen elegendő a szerverprogram betöltéséhez	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
javasolt specifikációk	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

✘ A fenti információk egy adott szerver tesztelésének eredményei. Az információk ettől eltérhetnek, ha más a szerver. Bizonyos termékek esetén az operációs rendszer nincs támogatva. Bármely termék megvásárlásakor feltétlenül ellenőrizze, támogatva van-e az operációs rendszer.

USB

A helyi készülék (USB) kapcsolati sebessége

A monitor bekapcsoláskor 3-4 másodpercre elsötétülhet, mielőtt a MagicNet képernyő megjelenik.

Ha beüzemelés közben kikapcsolja a Client monitort, az a termék meghibásodását okozhatja.

Helyi készülék (USB) kompatibilitása

HID (Human Interface Devices) : Billentyűzet, egér

MSC (Mass Storage Class), Az SCSI (Small Computer System Interface) parancskészletet alkalmazó készülékek, FAT (File Allocation Table) rendszer

Kivétel

Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének USB-kompatibilitási adatait. Készülékünk kivételes felhasználási tulajdonságokkal rendelkezik. Lehetséges, hogy bizonyos készülékek nem működnek megfelelően. Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének SCSI-kompatibilitási adatait. Lehetséges, hogy ezek a készülékek nem működnek megfelelően. Javasoljuk, hogy az USB-eszközöket azok kipróbálását követően, és csak akkor vásárolja meg, ha azok kompatibilitásáról meggyőződött.

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Energiatakarékos üzemmód

Energiatakarékos üzemmód (Ha normál monitorként használja)

-  Ez az monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, Villogás	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 70 W	Kevesebb mint 4 W	Kevesebb mint 4 W

Energiatakarékos üzemmód (Normál monitorként való használat esetén)

-  Ez az monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 70 W	Kevesebb mint 35 W	Kevesebb mint 4 W

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Eredeti Időzítő Módok

-  Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vízszintes Frekvencia



Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. egysége a Hz



○ Információ

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

▶ Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

✂ Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

Kifejezések

Képpont távolság

- ▶ A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük. Egysége a milliméter. egysége a Hz

Függőleges Frekvencia

- ▶ A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. egysége a Hz

Példa : Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

Vízszintes Frekvencia

- ▶ A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. egysége a kHz.

Sorváltás és nem sorváltás módszerek

- ▶ Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play

- ▶ Ez az üzemmód biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi

szabványt követi.

▶ Képfelbontás

- ▶ A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa :Ha a képfelbontás 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1280 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1024 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

▶ A jobb képminőség érdekében

- ▶ A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.

- ▶ Képfelbontás : 1280 x 1024
- ▶ Függőleges frekvencia (frissítési sebesség) : 60 Hz

- ▶ E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- ▶ Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

- ▶ A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le.

- ▶ Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségű képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási üzemmódot kell alkalmazni.

- ▶ Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg. Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

▶ Joggyakorlás

- ▶ A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

- ▶ A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A *Samsung* a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkanéve; A *Microsoft*, *Windows* és a *Windows NT* a Microsoft Corporation bejegyzett márkanévei; *VESA*, *DPMS* és *DDC* a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanévei; az *ENERGY STAR*® név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkanéve. Mint az *ENERGY STAR*® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az *ENERGY STAR*® energia hatékonysági irányelveinek.. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.

Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi a képvisszamaradás?

Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkristály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-eket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód

Példa)

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 20 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
- Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
 - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
- Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez

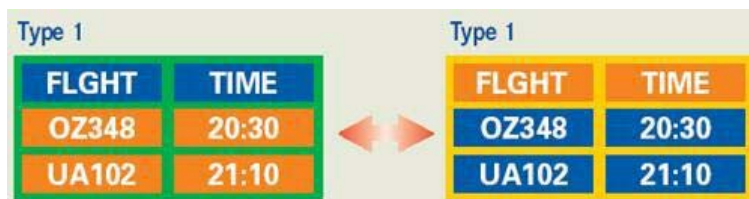
Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgóképpel.

Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgóképpel 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.

Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)



- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel
 - Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként
- Példa)

SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.

Példa)

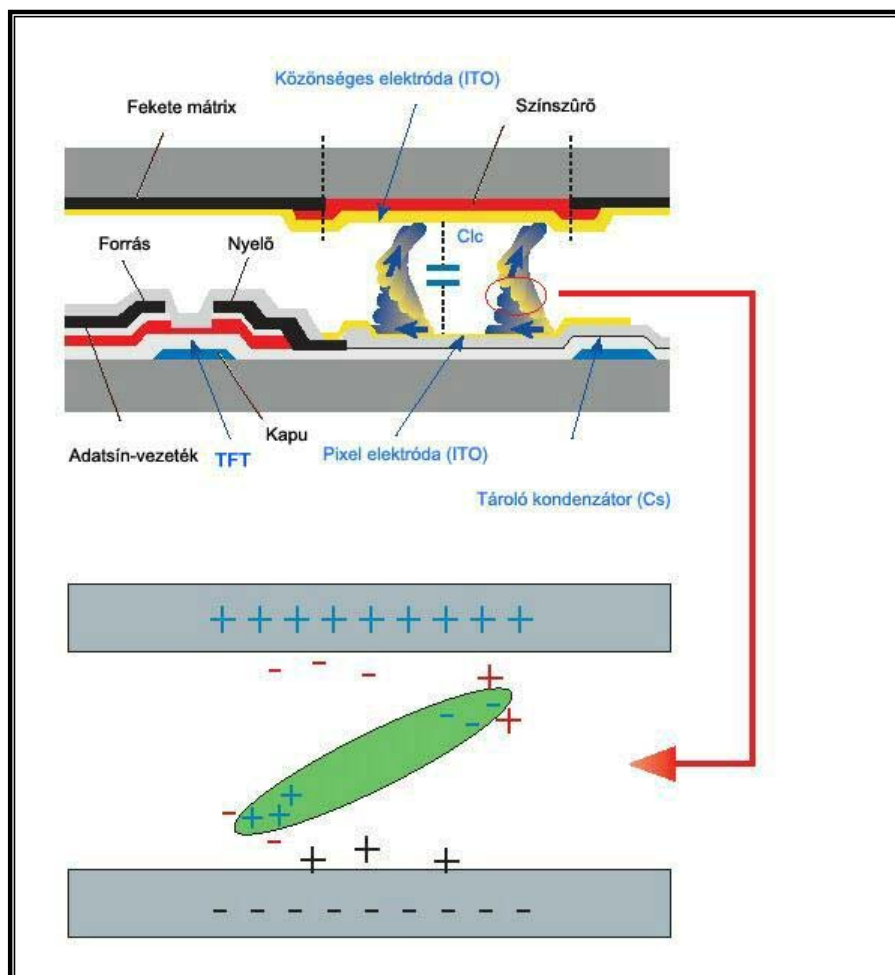


- A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képviissamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.

Normális működés mellett nem fordulhat elő képviissamaradás az LCD képernyőkön.

A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.

Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.